Ανακύκλωση

λαμπτήρων «οικονομίας»:

Μια <u>άκρως επικίνδυνη φαρσο-κωμωδία</u>



Στην αριστερή φωτογραφία βλέπουμε σπασμένες λάμπες «οικονομίας» μέσα σε κάδο ανακύκλωσης, που βρίσκεται έξω από κατάστημα ηλεκτρονικών σε δρόμο τής Καλαμαριάς στη Θεσσαλονίκη. Η δεξιά φωτογραφία από το ίδιο κατάστημα μετά μικρό χρονικό διάστημα δείχνει μια κατά πολύ χειρότερη κατάσταση, καθώς οι σπασμένες λάμπες (μαζί με τις άθραυστες) έχουν γεμίσει τον ίδιο κάδο, που ήδη έχει στο βάθος του σπασμένες λάμπες, ρυπαίνοντας συνεχώς το περιβάλλον και δηλητηριάζοντας τους ανθρώπους. Η περιβαλλοντική φρίκη επικρατεί σχεδόν σε κάθε κάδο ανακύκλωσης. Τα υπουργεία, και οι περιβαλλοντικές οργανώσεις ροχαλίζουν.

Χρήστος Μουσουλιώτης

Ανακύκλωση λαμπτήρων «οικονομίας»

μια άκρως επικίνδυνη φαρσο-κωμωδία

2017

akodikas@otenet.gr

http»/light1and2life.wordpress.com
https://yperthesi.wordpress.com
https://wifisos.wordpress.com
https://www.facebook.com/MOUSOULIOTIS
https://www.facebook.com/groups/63129685022512



Αυτή η εικόνα βιβλικής ρύπανσης από τον υπερτοξικό υδράργυρο είναι από την Κίνα και είναι κάτι το συνηθισμένο. Η χώρα αυτή είναι ο Μέγας Υδραργυρικός Ρυπαντής και η πρώτη παραγωγός λαμπτήρων «οικονομίας» στον κόσμο.

Ανακύκλωση λαμπτήρων «οικονομίας»: μια άκρως επικίνδυνη φαρσο-κωμωδία



Το τέρας των ασφαλών λαμπτήρων «οικονομίας» που δημιούργησε η πλέον εκτεταμένη και πετυχημένη διαφήμιση στην παγκόσμια ιστορία, έχει πολλά τοξικά πόδια. Ένα από αυτά είναι το πέταγμα των υπερτοξικών λαμπτήρων στα σκουπίδια. Η φωτογραφία είναι από ιστοσελίδα που ασχολείται με θέματα τού δήμου Ιστιαίας - Αιδηψού.
http://istiaianews.blogspot.gr/2012/06/blog-post_12.html

Όταν μια μόνο λάμπα «οικονομίας» μπορεί να ρυπάνει με τον υδράργυρο που περιέχει 360 τόνους νερού,[1][2] και εκατομμύρια από αυτές καταστρέφονται καθημερινά σε όλο τον πλανήτη, τότε **Εκείνοι** οι άνθρωποι που ασχολήθηκαν με το κρίσιμο ζήτημα τής ανακύκλωσης των λαμπτήρων «οικονομίας» και μας υποχρέωσαν να τους χρησιμοποιούμε μπορεί να είναι περιβαλλοντικοί εγκληματίες ή να έχουν σοβαρό πρόβλημα αντιληπτικότητας, εάν δεν είναι δέσμιοι συμφερόντων ή άσχετοι, ίσως επικίνδυνοι ή παντελώς ανίκανοι ν' αντιληφθούν την πραγματικότητα, επειδή οι συνέπειες των αποφάσεών τους είναι υπερβολικά βλαπτικές για το περιβάλλον και την ανθρώπινη υγεία.

Οι κορυφαίοι «**Εκείνοι**» δεν είναι άλλοι από την Κομισιόν τού 2008, την Επιτροπή Περιβάλλοντος τού Ευρωκοινοβουλίου τής ίδιας εποχής και τους αρμόδιους υπουργούς των κρατών μελών τής Ευρωπαϊκής Ένωσης τού ίδιου έτους, αλλά και κάθε κυβέρνησης όταν με μια απολυταρχική κοινοτική οδηγία υποχρέωσαν τους καταναλωτές να χρησιμοποιούν ένα επικίνδυνο προϊόν για την υγεία και ρυπαρό για το περιβάλλον, αφού προηγουμένως με παγκόσμια και ψευδή διαφήμιση το στόλισαν με πράσινα φτερά για να καλυφθεί η τοξικότητά του και με μια αντιεπιστημονική ιατρική έρευνα του έδωσαν το πράσινο φως, παραπλανώντας τους καταναλωτές.

Το εφιαλτικό τέρας τής χρήσης λαμπτήρων «οικονομίας» που σκάρωσαν έχει και το αδερφά-

---

1 «One broken 'green' CFL bulb contains at least .5 mg of mercury», Helen Barratt - http://www.science20.com/make_love_not_war/blog/one_broken_'green'_cfl_bulb_contains_least_5_mg_mercury-72032

2 «Green light bulbs 'may pollute water'», Zheng Caixiong and Shen Yifei (China Daily) - http://www.chinadaily.com.cn/cndy/2009-12/31/content_9249351.htm



Ένα από τα τερατόμορφα ψευδοπόδια τής διαφήμισης των «οικονομικών» είναι η αδιαφορία για το σπάσιμό τους (και η ασυνέπεια των δημοτικών αρχών να καθαρίσουν άμεσα και σχολαστικά το χώρο), σε μέρη όπου παίζουν παιδιά και χαλαρώνουν ενήλικες αναπνέοντας τον καθαρό αέρα... χωρίς να γνωρίζουν ότι κάτω από τα πόδια τους βρίσκεται υπερτοξικός υδράργυρος τού οποίου αναπνέουν τις αναθυμιάσεις και μεταφέρουν τα υπολείμματα στο σπίτι τους.
Η φωτογραφία από ιστοσελίδα που ασχολείται με θέματα τού δήμου Σπάτων - Αρτέμιδος, στην Αττική.
http://newspata-artemida.blogspot.gr/2014/01/blog-post_3038.html

κι του με την ονομασία **ανακύκλωση λαμπτήρων «οικονομίας»**, ενώ θάπρεπε να ονομασθεί υδραργυρικός Φρανγκεστάιν, με τα υπερτοξικά πόδια του να είναι (εκτός από τον υδράργυρο) και τα πλαστικά των «οικονομικών» λαμπτήρων που θα μείνουν για εκατοντάδες έως χιλιάδες χρόνια στο περιβάλλον.

Αυτό το υπερ-τοξικό τέρας βρίσκεται αόρατο στο περιβάλλον εξαιτίας χιλιάδων τόνων υδραργύρου και πλαστικών που ρίχνονται μέσω των «οικονομικών» στις χωματερές, ή σπάζουν κατά εκατομμύρια από τον λάθος τρόπο ανακύκλωσης, ή από κακή χρήση, ή ρίχνονται στα σκουπίδια κατά χιλιάδες όταν τελειώνουν μεγάλες κατασκευές.[3] Καταστρέφονται επίσης κατά δεκάδες χιλιάδες ή εκατομμύρια μετά από κάθε ανθρωπογενή ή φυσική καταστροφή σε όλο τον πλανήτη, ή θάβονται με εγκληματική αμέλεια για να κερδίσουν το κόστος μεταφοράς των κουφαριών τους, ορισμένα πολυκαταστήματα.[4]

Η βιτρίνα τής ανακύκλωσης λαμπτήρων «οικονομίας» κρύβει ασθένειες έως και «δολοφονία» καταναλωτών ταυτοχρόνως με την τεράστια ρύπανση και καταστροφή τού περιβάλλοντος συνιστά μια ακόμα καλυμμένη τραγωδία που οργανώθηκε από άσχετα, πλήρως ανεπαρκή ή επικίνδυνα άτομα και παίζεται σε πλανητικό επίπεδο.

Η τραγική αποτυχία τής όλης διαδικασίας καλύπτεται επειδή δεν πρέπει να γίνει ευρέως γνωστό ότι η αναγκαστική χρήση αυτών των τοξικών φώτων είναι μια άκρως λανθασμένη και επικίνδυνη επιλογή, η οποία νομοθετήθηκε από άτομα εντελώς άσχετα με το ζήτημα **«τεχνητός φωτισμός» και υγεία**, δηλαδή την Κομισιόν και την Επιτροπή Περιβάλλοντος τού Ευρωκοινοβουλίου, με τη συνέργεια των γνωστών λόμπι, αδαών πολιτικάντηδων και άσχετων ή αφελών περιβαλλοντικών κινημάτων. Μια επιλογή που τις συνέπειές της θα πληρώνουν οι καταναλωτές και το περιβάλλον για χιλιάδες χρόνια.

3 «ABC 6 INVESTIGATORS: Light Bulbs Tossed at OSU Construction Site» - http://www.myfox28columbus.com/shared/news/features/top-stories/stories/wsyx_abc-6-investigators-light-bulbs-tossed-at-osu-construction-site-31839.shtml

4 «1,000 CFL light bulbs with mercury crushed, dumped on Dallas playground» by Jonathan Benson - http://truth11.com/2013/10/24/1000-cfl-light-bulbs-with-mercury-crushed-dumped-on-dallas-playground/





Το τοξικό και ρυπαρό χάος με τις λάμπες «οικονομίας» υπό ανακύκλωση, οι οποίες ρίχνονται είτε σπασμένες είτε σπάζουν τη στιγμή που ρίχνονται, στα αντι-οικολογικά χάρτινα κιβώτια ανακύκλωσης δεν είναι κάτι που συμβαίνει μόνο στην Ελλάδα.
Οι δύο άνω φωτογραφίες αποτυπώνουν παραστατικά την ίδια κατάσταση στις ΗΠΑ![1]

1 «Home Depot Store #1212 Poisonous Mercury CFL Light Bulb Recycling Port Chester, New York» - http://www.ripoffreport.com/r/Home-Depot/Port-Chester-New-York-10573/Home-Depot-Store-1212-Poisonous-Mercury-CFL-Light-Bulb-Recycling-Port-Chester-New-York-612207

Είναι ολοφάνερο ότι η πρώτη και κορυφαία προϋπόθεση για να σωθεί ο πλανήτης είναι η ανακύκλωση κάθε είδους προϊόντος. Ειδικά η ανακύκλωση τοξικών λαμπτήρων είναι η πλέον σημαντική προϋπόθεση για να «σώσουν» υποτίθεται το περιβάλλον οι υδραργυρικές «οικονομικές» λάμπες.[5][6]

Δυστυχώς η μέχρι τώρα εμπειρία δείχνει ότι δεν τηρείται αυτή η βασική προϋπόθεση. Δεν τηρείται επειδή οι άσχετοι που οργάνωσαν τη λυσσαλέα διαφήμιση των τοξικών λαμπτήρων έπεσαν μέσα στο λάκκο τής παραπληροφόρησης που οι ίδιοι έσκαψαν εξαιτίας τής ορμής τους να παρουσιάσουν πράσινο το μαύρο παραμύθι τους, αφήνοντας απληροφόρητους τους καταναλωτές όλου τού πλανήτη, οι οποίοι απλά κάνουν αυτό που τους βολεύει. Ρίχνουν κατά εκατομμύρια τις τοξικές λάμπες στις χωματερές, ή πετώντας τες σε κάδους ανακύκλωσης όπου πολλές σπάζουν, ρυπαίνοντας μόνιμα το περιβάλλον και διαχέοντας ταυτόχρονα τόνους ατμών υδραργύρου στην ατμόσφαιρα.

Το αποτέλεσμα είναι σήμερα (το 2017, οκτώ χρόνια μετά τη φασιστική νομοθετική επιβολή χρήσης τους), η συντριπτική πλειοψηφία των πολιτών όπου γης αγνοεί ότι αυτές οι λάμπες εκτός από τα μύρια προβλήματα στην υγεία που προκαλούν, περιέχουν (**και**) υδράργυρο και ότι πρέπει **οπωσδήποτε** να γίνεται με μεγάλη προσοχή η ανακύκλωσή τους.

Στο μεταξύ, σύμφωνα με μελέτη των παραγωγών σε τρία χρόνια θα καταργηθούν τα περισ-

5 «Where should Winnipeggers take old fluorescent bulbs?» By Lara Schroeder, Global News 6/10/2013. - http://globalnews.ca/news/627805/where-should-winnipeggers-take-old-fluorescent-bulbs/

6 “Compact fluorescent lamps - THEY CAN HELP THE ENVIRONMENT, BUT ONLY IF THEY ARE RECYCLED” - http://greenactioncentre.ca/content/compact-florescent-lamps/

σότερα είδη από τις «οικονομικές» λάμπες υδραργύρου[7][8] και ενώ ήδη υπάρχει (από το 2012) η τεχνολογία για πλαστικές λάμπες[9][10] χωρίς υδράργυρο και άλλα βαρέα μέταλλα, η οποία δεν διαφημίζεται και δεν προωθείται για ευνόητους λόγους.

Αποτυχία τής ανακύκλωσης λαμπτήρων ακόμα και σε κράτη πρότυπα

Χαρακτηριστικό παράδειγμα είναι η Σουηδία, το κράτος με πολίτες που διαθέτουν την καλύτερη περιβαλλοντική συνείδηση παγκοσμίως, τού οποίου το ποσοστό αστικών απορριμμάτων που θάβονται στις χωματερές είναι 1% έναντι τού 82% τής Ελλάδας[11] και επιπλέον είναι μια χώρα με άριστα οργανωμένο δίκτυο ανακύκλωσης.



Στην φωτογραφία βλέπουμε το σύνηθες: Μια ρύπανση βιβλικών διαστάσεων από λάμπες «οικονομίας» κάθε μεγέθους και τεχνολογίας. Θα περίμενε κανείς να είναι ένας εφιάλτης που διαδραματίζεται μόνο στα όνειρά μας, αλλά προέρχεται από ένα από τα πλέον προηγμένα κράτη τού πλανήτη. Τις ΗΠΑ.

Στη χώρα αυτή η πρώην Υπουργός Περιβάλλοντος μιλώντας για τη συνήθεια των Σουηδών να ρίχνουν τις τοξικές λάμπες στις χωματερές χαρακτήρισε το ζήτημα ως οξεία περιβαλλοντική κρίση,[12] επειδή η ανακύκλωσή τους έχει αποτύχει παταγωδώς(!

Στην Ελβετία, ένα άλλο κράτος πρότυπο, εμφανίζονται άρθρα στις εφημερίδες στα οποία τονίζεται ότι οι «οικονομικοί» καταλήγουν συχνά στα σκουπίδια.[13]

Μεταξύ των άλλων τραγικών που συμβαίνουν είναι ότι στο χώρο τής επαγγελματικής δραστηριότητας μόνο το 10% των λαμπτήρων φθορισμού ανακυκλώνονται. Αυτό σημαίνει ότι οι λάμπες των γραφείων, καταστημάτων, σχολείων και λοιπών χώρων, λόγω τής κατά πολύ μεγαλύτερης περιεκτικότητάς τους σε υδράργυρο ρυπαίνουν πολλαπλάσια το περιβάλλον συγκριτικά με τα «παιδάκια τους, τις «οικονομικές», ενώ για τις τελευταίες βρέθηκε ότι μόνο το 10% τις

7 «Historic Treaty to Tackle Toxic Heavy Metal Mercury Gets Green Light» - http://www.unep.org/Documents.Multilingual/Default.asp?DocumentID=562&ArticleID=6090&l=en

8 «Attitude of UNEP towards CFLs» - http://users.skynet.be/fc298377/EN_UNEP.htm

9 «New plastic light bulbs are cheap, bright, shatterproof, and flicker-free», by Sebastian Anthony - http://www.extremetech.com/extreme/142086-new-plastic-light-bulbs-are-cheap-bright-shatterproof-and-flicker-free

10 :Saving the Future with Pllastic Bulbs» - http://internationalpoliticalforum.com/saving-the-future-with-plastic-bulbs/

11 «Τα πιο πολλά απορρίμματα τα ‘θάβουμε΄» τού Γιάννη Παλαιολόγου - http://www.kathimerini.gr/761392/article/epikairothta/perivallon/ta-pio-polla-aporrimmata-ta-8avoyme

12 “Miljöministern oroad:”Situationen är akut”. - http://www.svd.se/nyheter/inrikes/lena-ek-situationen-ar-akut_6651732.svd

13 “Recycling - Die Erbin der Glühbirne landet zu oft im Abfall - Schweiz Montag, 22. April 2013. - http://www.nzz.ch/aktuell/schweiz/die-erbin-der-gluehbirne-landet-zu-oft-im-abfall-1.18069136

ανακυκλώνεται.

Οι περιβαλλοντικά «πολιτισμένοι» Καναδοί πολίτες τις ρίχνουν στα σκουπίδια!

Στον Καναδά, ένα άλλο κράτος πρότυπο, αναβλήθηκε σε πρώτη φάση η ευρεία καθιέρωση των «οικονομικών» φώτων και ξεκίνησε το 2014 εξαιτίας τής ανυπαρξίας ασφαλούς συστήματος ανακύκλωσης.(14)(15)

Όπως αναφέρει ο επικεφαλής τής υπηρεσίας ανακύκλωσης στο Τορόντο, περίπου **7 εκατομμύρια σωληνωτές και άλλα σχήματα λαμπτήρων φθορισμού και 9 εκατομμύρια λάμπες «οικονομίας» καταλήγουν στα σκουπίδια**!(16)(17)

Επιπλέον αυτών, καταναλωτές που αγόρασαν «οικονομικές» λάμπες τις επέστρεψαν όταν διαπίστωσαν ότι δεν υπάρχει κανένα σύστημα ανακύκλωσης στην ευρύτερη περιοχή τους(!)(18) μια κατάσταση που είναι σχεδόν μόνιμη στα περισσότερα κράτη τού πλανήτη.

Σε πολιτείες των ΗΠΑ υπολογίστηκε ότι περίπου 700 εκατομμύρια λάμπες φθορισμού ολοκληρώνουν το χρόνο ζωής τους κάθε χρόνο. Από αυτές (παρά τα προγράμματα ανακύκλωσης) μόνο το 20% ανακυκλώνονται. Οι υπόλοιπες σύμφωνα με σχετική μελέτη ρυπαίνουν το περιβάλλον με το απίστευτο μέγεθος των 2 έως 4 τόνων υδραργύρου ετησίως!(19)

Στην πολιτεία Μέιν των ΗΠΑ παρά το υποχρεωτικό πρόγραμμα ανακύκλωσης τα ποσοστά είναι απογοητευτικά, κυρίως λόγω έλλειψης γνώσης για το πρόγραμμα και τής δυσκολίας εφαρμογής του.(20) Παράλληλα υφίσταται πλήρης αδιαφορία για τη σωστή ανακύκλωση των «οικονομικών» με αποτέλεσμα να θάβονται ακόμα και σε πάρκα ή σε χώρους παιδιάς!(21)

Στην Αυστραλία οι καταναλωτές δεν γνώριζαν μέχρι το 2013(!) ότι οι «οικονομικές» δεν πρέπει να ρίχνονται στα σκουπίδια αλλά να ανακυκλώνονται και τις έριχναν όλες στα απλά σκουπίδια!(22)

Αυτή η αθλιότητα συνέβαινε σε ένα κράτος το οποίο διαθέτει ικανοποιητική περιβαλλοντική πολιτική, αλλά και που πρωτοστάτησε στην παράνοια τής καταναγκαστικής χρήσης των τοξικών λαμπτήρων ήδη από το 2008...

Το 2016 σύμφωνα με επίσημα δεδομένα τής αυστραλιανής κυβέρνησης διαπράττεται ένα τερατώδες περιβαλλοντικό έγκλημα. Το 95% αυτών των τοξικών λαμπτήρων - τεράτων ρίχνονται

14 "Government unprepared for CFL disposal fallout: Mercury in bulbs can cause major environmental harm", CBC News, 21/1/2013 - http://www.cbc.ca/news/canada/nova-scotia/government-unprepared-for-cfl-disposal-fallout-report-1.1387269

15 "Bulb ban delayed by lack of recycling options", CBC News, 30/12/2011 - http://www.cbc.ca/news/canada/manitoba/bulb-ban-delayed-by-lack-of-recycling-options-1.992313

16 «Compact fluorescent bulbs often end up in trash - Statistics Canada study shows a third of households returned bulbs to depot or store», by Emily Chung - http://www.cbc.ca/news/technology/compact-fluorescent-bulbs-often-end-up-in-trash-1.2580693

17 «Energy-saving bulbs tossed in trash, leaking mercury into environment» - http://toronto.ctvnews.ca/energy-saving-bulbs-tossed-in-trash-leaking-mercury-into-environment-1.2209110

18 «Woman takes dim view of Efficiency N.S. light bulbs», by Davene Jeferey - http://thechronicleherald.ca/novascotia/1201834-woman-takes-dim-view-of-efficiency-ns-light-bulbs

19 "Release of Mercury Fron Broken Fluorescent Bulbs», by Michael Aucott , Michael McLindenb, and Michael Winka, - http://www.state.nj.us/dep/dsr/research/mercury-bulbs.pdf

20 "Compact fluorescent lights and the impact of convenience and knowledge on household recycling rates", by Wagner TP - http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/21330126.

«...there aren't sufficient programs to deal with recycling the replacements, said the executive director of the Recycling Council of Ontario. "There is no requirement for industry, for retailers that sell them, or manufacturers, to collect. There's no requirement for them to do so," Jo-Anne St. Godard said.

21 http://www.freerepublic.com/focus/news/3075476/posts

22 "Fluorescent Lamp Disposal", Last Updated 27-Jul-13 - http://www.sunshinecoast.qld.gov.au/sitePage.cfm?code=cfl-disposal

στα οικιακά σκουπίδια![23]

Υδραργυρικό τοξικό χάος στα περισσότερα «βρόμικα» κράτη

Τα ανωτέρω είναι ικανά να μας ωθήσουν να αντιληφθούμε και να αναρωτηθούμε (με δέος) εάν αυτά τα τραγικά συμβαίνουν σε κράτη πρότυπα, τότε τι συμβαίνει σε κάθε κράτος με μέτριες υποδομές ή κράτη - περιβαλλοντικές συμφορές, όπως είναι η Κίνα, η Ινδία, το Πακιστάν και πάμπολλα άλλα;

Ποια εφιαλτικά μεγέθη υδραργύρου εκλύονται στην ατμόσφαιρα και το περιβάλλον με την ανύπαρκτη ανακύκλωσή τους και ποιες οι συνέπειες για ανθρώπους και περιβάλλον;

Πράγματι τα γεγονότα όπως θα δούμε στη συνέχεια είναι άκρως εφιαλτικά και καμία περιβαλλοντική οργάνωση δεν βγάζει τσιμουδιά.

Η Κίνα, για παράδειγμα, στην οποία ανακοινώθηκε (στα χαρτιά) το 2009 το πρώτο πρόγραμμα ανακύκλωσης 2 δισεκατομμυρίων(!) «οικονομικών» ετησίως,[24] παραμένει ένας από τους χειρότερους δολοφόνους των πολιτών της και τού περιβάλλοντος έχοντας πάντα υπόψη μας ότι 5 μικρογραμμάρια υδραργύρου από τον κάθε ένα «οικονομικό» λαμπτήρα ρυπαίνουν 180 τόνους νερού[25] και ρυαίνουν τον κλειστό χώρο μιας οικίας ή ενός γραφείου με πάνω από 200.000 νανογραμμάρια υδραργύρου ανά κυβικό μέτρο(!) όταν το ανώτατο όριο ασφαλείας είναι μόλις 300 νανογραμμάρια, χωρίς να γνωρίζουμε με σιγουριά σήμερα εάν αυτό το όριο είναι πράγματι ασφαλές για την υγεία, ειδικά μικρών παιδιών ασθενών και ηλικιωμένων, σύμφωνα με την έκθεση - πραγματογνωμοσύνη ειδικών επιστημόνων τής πολιτείας Μέιν των ΗΠΑ.

Έξι χρόνια μετά το μεγάλο κινέζικο περιβαλλοντικό ταρατατζούμ φαντασιακής ανακύκλωσης τού 2009, το σύστημα ουσιαστικής ανακύκλωσης δισεκατομμυρίων υπερτοξικών φώτων φθορισμού παραμένει νηπιακό. Το ασύλληπτο γεγονός, (για τη λογική μας), είναι η ανυπαρξία νομοθεσίας που θα επιβάλλει την ανακύκλωση.

Οι υπερτοξικές λάμπες θεωρούνται ένα είδος το οποίο για τα δύο τρίτα τού παγκόσμιου πληθυσμού, (Κινέζοι και Ινδοί), μπορούν «άφοβα» να πετάνε στα σκουπίδια![26]

Βεβαίως, οι περιβαλλοντικές οργανώσεις ούτε καν νιαουρίζουν καθώς είναι ανεβασμένες στα κεραμίδια και κοιμούνται ροχαλίζοντας ενώ βλέπουν στα όνειρά τους τον κόσμο να μεταλλάσσεται σε πράσινες λίμνες υδραργύρου.

Το υπερτοξικό χάος στην Ινδία

Η Ινδία με εκατό εκατομμύρια πολίτες στα όρια τού λιμού, η χώρα στην οποία βρίσκεται το ένα τρίτο εκ τού συνόλου τού 1,2 δισεκατομμυρίων φτωχότερων ανθρώπων τού πλανήτη,[27] με το μεγαλύτερο ποσοστό αναλφάβητων παγκοσμίως,[28] προωθεί και επιβάλλει υδραργυρικούς «οικονομικούς» λαμπτήρες, που απαιτούν πολιτικό προσωπικό στην κυβέρνηση, ικανότητες αντί-

23 «The Hidden Perils of Energy Efficient Fluorescent Lighting» - https://sourceable.net/the-hidden-perils-of-energy-efficient-fluorescent-lighting/#

24 "CFL Recycling Begins in China" - http://connection.ebscohost.com/c/articles/36073634/cfl-recycling-begins-china

25 "China focus on wasted cfl bulb" - http://www.cfl4u.com/en/article/recycle-wasted-cfl-bulb.html

26 "Truly Green Lamps, Widespread use of fluorescent lamps elicits calls for safe disposal to avoid mercury pollution", by Li Li, 12/3/2013 - - http://www.bjreview.com.cn/nation/txt/2013-03/18/content_528552_2.htm

27 http://www.un.org/millenniumgoals/2014%20MDG%20report/MDG%202014%20English%20web.pdf

28 "India still home to largest illiterate population: UNESCO" - http://www.thehindu.com/features/education/issues/india-still-home-to-largest-illiterate-population-unesco/article82886.ece

ληψης τού τελικού χρήστη, τεχνολογικές δυνατότητες ανακύκλωσης, δαπάνες και οικολογική συνείδηση, που δεν βρίσκονται ούτε στα πλέον εξελιγμένα κράτη τού πλανήτη!

Χαρακτηριστικό είναι το άρθρο από την εφημερίδα «The New Indian Express» με τίτλο: «Μια λαμπρή ιδέα που μεταβλήθηκε σε εφιάλτη», αναφερόμενο στην ανυπαρξία κανόνων ανακύκλωσης,[29] το οποίο παραβλέπει τις αμέτρητες άλλες εφιαλτικές συνιστώσες τής «λαμπρής ιδέας».

Το αρχικό και κραυγαλέο αποτέλεσμα αυτού τού αίσχιστου πολιτικαντισμού, ήταν η υποχρεωτική εισαγωγή χρήσης τοξικών λαμπτήρων στην Ινδία χωρίς να υπάρχει σύστημα ανακύκλωσης.[30] Το δεύτερο και τραγικότερο γεγονός είναι να **έχει ρυπανθεί το περιβάλλον μόνο για το 2012 με το εφιαλτικό μέγεθος των 8,5 τόνων υδραργύρου από συμπαγείς λαμπτήρες φθορισμού ή «οικονομικούς» και 8 τόνων υδραργύρου από τις υπόλοιπες λάμπες φθορισμού.**[31]

Το τρίτο είναι η εγκληματική (στην κυριολεξία) άγνοια τής κυβέρνησης στη χώρα αυτή. Ο υπουργός Περιβάλλοντος, Κλιματικής Αλλαγής και Δασών παραδέχτηκε στις αρχές τού 2015 ότι αγνοούσε μελέτη στην οποία αναφερόταν πως το ρίξιμο στις χωματερές 15 εκατομμυρίων «οικονομικών» προκαλεί τρομερή ρύπανση στο περιβάλλον.[32]

Οι άνθρωποι είναι εγκληματίες σε διπλό ταμπλό, τόσο για το περιβάλλον όσο και για τους ανθρώπους,

Επειδή, το τραγικό γεγονός που αποκαλύπτει σχετική έρευνα που έχει γίνει για τις αναπτυσσόμενες χώρες είναι το γεγονός ότι ο περιεχόμενος υδράργυρος σε κάθε λάμπα υπερβαίνει το όριο των 5 μικρογραμμαρίων κατά έξι φορές![33]

Στην Ινδία χρησιμοποιούνται περίπου 700.000.000 λαμπτήρες υδραργύρου ετησίως, ενώ δεν υπάρχει ούτε καν ένα ατελές ή υποτυπώδες σύστημα ανακύκλωσης! Σήμερα, που ολοκληρώνεται αυτό το κείμενο (2016), δεν υπάρχει κανένα σύστημα ανακύκλωσης όχι μόνο στην Ινδία, αλλά ούτε στην Κίνα, όπως δεν υφίσταται σε όλα τα υπανάπτυκτα και αναπτυσσόμενα κράτη, αλλά και σε πολλά άλλα που θεωρούνται αναπτυγμένα.

Όπου υπάρχει σύστημα ανακύκλωσης είναι ατελές, όπως για παράδειγμα στην προηγμένη Βρετανία.[34]

Η κατάσταση είναι εφιαλτική. Στην τρίτη μεγαλύτερη πόλη τής Ινδίας με πληθυσμό περίπου 8 εκατομμυρίων, πολύ κοντά με αυτόν τής Ελλάδας, δεν λειτουργούσε κανένα σύστημα ανακύκλωσης το 2016 και υποτυπώδη συστήματα διαχείρισης άρχισαν να λειτουργούν το 2017.[35]

Η Ινδία σύμφωνα με τον επικεφαλής τής οργάνωσης «Toxic Link», Ravi Agarwal, είναι μια από τις μεγαλύτερες αγορές τού κόσμου για αυτές τις τοξικές λάμπες, μεγαλύτερη ακόμα και από την

29 "Bright idea turns into a nightmare", by Shafeeq Alingal, 31/8/2013 - http://newindianexpress.com/states/kerala/Bright-idea-turns-into-a-nightmare/2013/08/31/article1761064.ece

30 «Bright idea turns into a nightmare» - By Shafeeq Alingal,: The New Indian Express, 31/8/2013 - http://newindianexpress.com/states/kerala/Bright-idea-turns-into-a-nightmare/2013/08/31/article1761064.ece#

31 http://toxicslink.org/docs/CFL-Booklet-Toxics-in-That-Glow.pdf

32 «Not aware of report of unsafe disposal of CFLs: Government», by PTI - http://economictimes.indiatimes.com/news/politics-and-nation/not-aware-of-report-of-unsafe-disposal-of-cfls-government/articleshow/47162728.cms

33 «Discussion: Recycling of Compact Fluorescent Lamps (CFLs)» - http://www.indg.in/rural-energy/technologies-under-rural-energy/energy-efficient-technologies/recycling_of_compact_fluorescent_lamps_cfls_-_solution_exchange_consolidated_reply.pdf

34 http://www.dailymail.co.uk/news/article-1363448/We-pick-toxic-new-bulbs-Councils-say-energy-saving-lights-dangerous-binmen.html#ixzz1FpOljdtk

35 «Bright but toxic: The CFL bulbs that Bengaluru is unable to handle», by Nikita Malusare - http://bangalore.citizenmatters.in/articles/bengaluru-no-cfl-disposal-policy-how-to-dispose-cfl

Ευρώπη και ενώ στην Ευρώπη οι εταιρείες που τις παράγουν και τις πουλούν συμμορφώνονται με τους κανονισμούς (έστω αυτής τής ψευδούς) ανακύκλωσης, στην Ινδία δεν τηρούν ούτε καν αυτή την υποτυπώδη ανακύκλωση.(36)

Πώς αντιδρά η Greenpeace στην Ινδία απέναντι σε αυτό το τρομερό περιβαλλοντικό έγκλημα και την ασύλληπτη κοινωνική κρίση που εμπεριέχει; Απλά ροχαλίζει, επειδή δεν επιθυμεί να παρεμποδίσει την εξάπλωση χρήσης αυτών των τοξικών προϊόντων. Ταυτόχρονα η δηλητηρίαση των άτυχων καταναλωτών είναι χωρίς προηγούμενο, εξαιτίας των μεγάλων ποσοτήτων υδραργύρου που περιέχουν, επειδή η θραύση ενός μόνο λαμπτήρα ρυπαίνει το άμεσο περιβάλλον 100 φορές περισσότερο από τα όρια ασφαλείας.

Η αναίσχυντη κατάσταση στην Ινδία ξύπνησε τους πολιτικάντηδες οι οποίοι αποφάσισαν εν έτει 2014 να δρομολογήσουν τη μελέτη η οποία θα... υποβληθεί για να... κατασκευασθεί στο μέλλον... σταθμός ανακύκλωσης των «οικονομικών»,(37) κάτι που δεν συνέβη και τους ξαναξύπνησε το 2016 για να υποβληθεί νέα μελέτη...(38)

Η εφιαλτική κωμωδία στο Πακιστάν

Το Πακιστάν, ένα ακόμα κράτος - τραγωδία, εισάγει κατά εκατομμύρια τοξικούς «οικονομικούς» λαμπτήρες(39) παρά το γεγονός ότι είναι ανύπαρκτη η δυνατότητα ανακύκλωσής τους,(40)(41) ενώ παράλληλα οι φυσικές καταστροφές το χτυπούν συνεχώς, ένα γεγονός που συνεπάγεται τεράστια ρύπανση στο περιβάλλον από τη διάχυση στο έδαφος και την έκλυση στην ατμόσφαιρα τού υπερτοξικού υδραργύρου των «οικονομικών» όταν σπάνε, παρά το γεγονός ότι έχει από το 2011 εισαχθεί νομοθετικά(42) η υποχρεωτική ανακύκλωση των «οικονομικών».

Το περιβαλλοντικό αίσχος στην Κένια

Η απίστευτη κατάσταση που επικρατεί στις χώρες τής Αφρικής κορυφώνεται στην Κένυα η κυβέρνηση τής οποίας καθυστέρησε την εισαγωγή των τοξικών λαμπτήρων όχι επειδή δεν υπάρχουν δυνατότητες ανακύκλωσής τους αλλά επειδή δεν υπάρχουν δυνατότητες ανακύκλωσης των λαμπτήρων πυράκτωσης(43) οι οποίες πρόκειται να αποσυρθούν!

Η κυβέρνηση έσπευσε το 2014 να εισάγει στη χώρα κατά εκατομμύρια τοξικές λάμπες για τις οποίες οι πολίτες της (σύμφωνα με την Παγκόσμια Τράπεζα) αγνοούν όχι μόνο την απόλυτη αναγκαιότητα ανακύκλωσης αλλά και τής απλής χρήσης!(44)

36 Lighting firms flout e-waste rule in India: Toxics Link, by PTI - http://economictimes.indiatimes.com/news/politics-and-nation/lighting-firms-flout-e-waste-rule-in-india-toxics-link/articleshow/54415484.cms?utm_source=contentofinterest&utm_medium=text&utm_campaign=cppst

37 «KSEB Mulls Project for Safe Disposal of CFLs, Tube Lights», By Shafeeq Alingal - http://www.newindianexpress.com/states/kerala/KSEB-Mulls-Project-for-Safe-Disposal-of-CFLs-Tube-Lights/2014/07/14/article2329198.ece

38 NGT asks pollution board to dispose CFLs efficiently - http://economictimes.indiatimes.com/news/politics-and-nation/ngt-asks-pollution-board-to-dispose-cfls-efficiently/articleshow/54329934.cms

39 "PEPCO signs supply contract for 20m CFLs", by Amanullah Khan - http://pakobserver.net/detailnews.asp?id=237925

40 "Himachal Pradesh government to buy fused CFL bulbs" - http://post.jagran.com/himachal-pradesh-to-recycle-cfl-bulbs-1323491312

41 "CFL bulbs: ministry alarmed by health risks" - http://www.dawn.com/news/712583/cfl-bulbs-ministry-alarmed-by-health-risks-2

42 http://www.google.com/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=3&cad=rja&uact=8&ved=0CDcQFjAC&url=http%3A%2F%2Fwww.enercon.gov.pk%2Fimages%2FENERCON_Guidelines_for_CFLs_Disposal_02.06.2011.doc&ei=DD45U-3-DMjx0gWi_oCwDA&usg=AFQjCNG9gnSzht--Q3evVhMIPEDvGUOaBw&sig2=pQX1TrsJJLRck1TovWvZgg

43 «Kenya: Three Million Energy Saving Bulbs to Be Issued in Kenya», by Kennedy Kangethe - http://allafrica.com/stories/201404010086.html

44 «Pathways to Success - Regional and Country Perspectives», By Eng. Margaret Kanini - http://wbi.worldbank.org/wbi/Data/wbi/

Τα γεγονότα που περιγράφονται συνιστούν κλασικό δείγμα τού πλέον χυδαίου και επικίνδυνου πολιτικαντισμού σε βάρος ανθρώπων και περιβάλλοντος, δεδομένου ότι όλα αυτά συμβαίνουν ενώ στο μεταξύ συγκεντρώθηκαν το 2009 πάνω από 140 Υπουργοί Περιβάλλοντος για να αποφασίσουν, (μεταξύ άλλων), την κατάργηση προϊόντων που περιέχουν υδράργυρο, ένα γεγονός που το περιέγραφαν με κορυφαίους τίτλους τα ΜΜΕ τής χώρας.

Η συμφωνία ολοκληρώθηκε στη Γενεύη το 2013 αλλά στη δύστυχη Κένυα το 2014, συνέβαινε κάτι πρωτοφανές:

Ετοιμάζονταν να φτιάξουν βιοτεχνία ανακύκλωσης όχι λαμπτήρων «οικονομίας» αλλά των μη τοξικών για το περιβάλλον λαμπτήρων πυράκτωσης!..

Το γεγονός είναι μοναδικό σε παγκόσμιο επίπεδο και σε πείσμα τής μελέτης που έγινε το 2013 για λογαριασμό τής National Environment Management Authority[45], με την οποία προτείνεται η απόλυτη αναγκαιότητα δημιουργίας βιοτεχνίας ανακύκλωσης όχι λαμπτήρων πυράκτωσης αλλά των τοξικών λαμπτήρων «οικονομίας». Φυσικά, δεν έχει προχωρήσει τίποτα και οι λάμπες «οικονομίας» ρίχνονται στα σκουπίδια.[46]

Βεβαίως, ήδη από το 2010 υπήρξε ένα χαρακτηριστικό δείγμα τού υφέρποντος φασισμού που βρήκε εφαρμογή και στις λάμπες «οικονομίας». Γίνονταν επιδρομές στα σπίτια κατοίκων τής Κένιας από τα σώματα ασφαλείας και συλλαμβάνονταν όσοι δεν είχαν εγκαταστήσει λάμπες «οικονομίας», οι οποίες κατά εκατοντά-



Ένα στιγμιότυπο από τα πάμπολλα (γελοία και επικίνδυνα για ανθρώπους και περιβάλλον) πανηγυράκια ανταλλαγής λαμπτήρων πυράκτωσης με λάμπες «οικονομίας» σε πυκνοκατοικημένη περιοχή χαμόσπιτων κάπου στη Ζιμπάμπουε![1]

Είναι ασφαλείς οι «οικονομικοί» λέει η Κομισιόν, όταν γίνεται φυσιολογική χρήση.Μια δήλωση πλήρης ανοησίας.

Αλλά όταν ο αναλφαβητισμός στη Ζιμπάμπουε ανέρχεται στο 90% πόσοι καταναλωτές μπορούν να διαβάσουν ή να κατανοήσουν τις περίπλοκες οδηγίες χρήσης και ανακύκλωσής τους και να κάνουν σωστή χρήση; Είναι σαφές ότι οι πολιτικάντηδες τής Ζιμπάμπουε και όπου αλλού, διαπράττουν εγκλήματα σε βάρος ανθρώπων και περιβάλλοντος για τα οποία πρέπει να λογοδοτήσουν.

1 Zesa energy saving bulbs campaign, a noble idea! - http://www.creativeloop.co.zw/2012/12/zesa-energy-saving-bulbs-campaign-a-noble-idea/

wbicms/files/drupal-acquia/wbi/Session%202_3%20-%20Kenya.pdf

45 http://www.google.com/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=21&cad=rja&uact=8&ved=0CCUQFjAAOBQ&url=http%3A%2F%2Fwww.nema.go.ke%2Findex.php%3Foption%3Dcom_phocadownload%26view%3Dcategory%26download%3D606%3Aeia1082sintmondpdf%26id%3D148%3Aeia1080-eia1089%26Itemid%3D567&ei=VQk8U4y-DcKL0AXJ-YHADQ&usg=AFQjCNGj--oDKMidz5MVQBQCFcU5uZocPA&sig2=L2OpmsbAN_P48rRUG7uI3A

46 «Dangers in Energy Saving Bulbs» - http://capacity4dev.ec.europa.eu/public-energy/blog/dangers-energy-saving-bulbs-0

δες χιλιάδες μοιράστηκαν δωρεάν στον πληθυσμό,[47] χωρίς να υπάρχει καμία πληροφόρηση για τους κινδύνους χρήσης τους.[48]

Η Αφρική είναι η ήπειρος όπου συμβαίνουν απίστευτες αθλιότητες σε βάρος τού περιβάλλοντος και τής ανθρώπινης υγείας. Ένα δείγμα είναι η Νιγηρία η οποία καθιέρωσε το 2010 τη διανομή λαμπτήρων «οικονομίας».[49] Αφού ρίχθηκαν στο περιβάλλον αρκετοί τόνοι υδραργύρου αποφάσισε μετά τέσσερα χρόνια(!) την κατασκευή εργοστασίου[50] ανακύκλωσης, το οποίο (... όταν και εάν ολοκληρωθεί σε μερικά χρόνια), εξαιτίας τής πλήρους άγνοιας των καταναλωτών θα ανακυκλώνει περίπου το 5% αυτών των λαμπτήρων...

Στο μεταξύ οι διάφοροι επιτήδειοι πλημμύρισαν τη χώρα με λάμπες «μαϊμού», οι οποίες όταν άναβαν καίγονταν και έσπαζαν κάνοντας δύσκολη ακόμα και την εξαγωγή τους από το ντουι, εκτός από το γεγονός ότι πλημμύριζαν με υδράργυρο το χώρο. Η κατάσταση έφθασε στα όρια τού τραγικού και μετετράπη σε άκρως επικίνδυνη επειδή άρχισαν να ξεσπούν πυρκαγιές από αυτές τις λάμπες.[51]

Μετά τρία χρόνια η παντελώς άσχετη κυβέρνηση έδωσε διαταγή εξαιτίας τής πλημμύρας των προβλημάτων που δημιουργούσαν οι λάμπες αυτές, την έφοδο σε κάθε κατάστημα που τις διέθετε, με την εντολή (κρατηθείτε), να τις καταστρέφουν επιτόπου![52]

Η Παγκόσμια Τράπεζα σε μελέτη της για την υπο-Σαχάρια Αφρική σχετικά με τις λάμπες «οικονομίας» αποδέχεται ότι **υπάρχουν τεράστιες δυσκολίες στην ανακύκλωση των «οικονομικών»**. *«Οι νομοθέτες* - αναφέρει - *έχουν επίγνωση για τις συνθήκες υγιεινής και περιβάλλοντος που σχετίζονται με την τελική φάση ανακύκλωσης των οικονομικών λαμπτήρων και γνωρίζουν όσα συμβαίνουν στην Ευρώπη. (Σημείωση δική μου: δηλαδή το απόλυτο χάος). Ωστόσο, επισημαίνουν μια σειρά συστημικές δυσκολίες οι οποίες είναι ενσωματωμένες με ένα δυσεπίλυτο δίκτυο τεχνικών, οικονομικών και πολιτισμικών περιπλοκών. Οι κανονισμοί που υπάρχουν σπάνια εφαρμόζονται».*[53]

Η ουσία αυτών των επιστημονικοφανών μπουρδολογιών είναι απλή. Στην Αφρική είναι τεράστια τα ποσοστά αναλφαβητισμού στα περισσότερα κράτη. Η εξαθλίωση των κατοίκων βρίσκεται σε έσχατα όρια και εκατομμύρια οικογένειες δεν έχουν διαθέσιμη ούτε καν παροχή ηλεκτρισμού στα σπίτια τους. Μια επακόλουθη κατάσταση είναι η ανυπαρξία ενημέρωσης, η ανυπαρξία ανακύκλωσης και οι τεράστιες βλάβες στην ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον σε παγκόσμιο επίπεδο.

Μήπως ακούσατε να λέγεται κάτι από την Greenpeace;

Η περιβαλλοντική φρίκη σε Φιλιππίνες, Μπαγκλαντές

Στις Φιλιππίνες, ένα κράτος περιβαλλοντικός παρίας, περιβαλλοντικές οργανώσεις,[54][55] μέ-

47 http://allafrica.com/stories/201004161106.htm

48 http://allafrica.com/stories/201005211113.html

49 «FG partners Abia on energy-saving light bulbs» - http://www.vanguardngr.com/2010/06/fg-partners-abia-on-energy-saving-light-bulbs/

50 «Nigeria Gets Bulb Recycling Plant», BY SEBASTINE OBASI - http://allafrica.com/stories/201407010635.html

51 «Too much fake products in Nigeria» - http://www.vanguardngr.com/2013/09/too-much-fake-products-in-nigeria/

52 «SON set to destroy fake electric bulbs, lamps», - http://www.vanguardngr.com/2013/09/son-set-to-destroy-fake-electric-bulbs-lamps/

53 https://openknowledge.worldbank.org/bitstream/handle/10986/13004/693290ESW0P0980CFL0Final0Report0V4.txt?sequence=2

54 «Environmental groups are now urging proper toxic waste disposal after detecting mercury vapors in the port area of Tondo, Manila». - By Jaymee T. Gamil, Philippine Daily Inquirer, 04/24/2011 - http://globalnation.inquirer.net/region/philippines/view/20110424-332768/Environmental-groups-detect-toxic-vapors-in-Tondo

55 Σ.τ.Χ.Μ.: Πρόκειται για τις περιβαλλοντικές οργανώσεις: Ban Toxics, Global Alliance for Incinerator Alternatives, Health Care





Αριστερά: Εκατοντάδες σπασμένες τοξικές λάμπες «οικονομίας» ριγμένες μαζί με άθικτες, συγκεντρωμένες μαζί για να μεταφερθούν σε χώρο ταφής κοινών σκουπιδιών στο Μπαγκλαντές.[1] Το απύθμενο χάος τής περιβαλλοντικής ασυνειδησίας στον 21ο αιώνα με τους οικολογούντες να ροχαλίζουν...

Στη δεξιά φωτογραφία βλέπουμε το σύνηθες: Στη Μανίλα των Φιλιππίνων σπάζουν τοξικές λάμπες με σφυρί[2] για να πάρουν τα ανακυκλώσιμα υλικά! Η κατάσταση προκαλεί ανατριχίλα...

1 “Dumped CFLs hazarding life”, by Kamran Reza Chowdhury - http://www.dhakatribune.com/safety/2013/sep/16/dumped-cfls-hazarding-life

2 “Mercury Vapors Detected in Lamp Waste Recycling Sites” - http://ecowastecoalition.blogspot.gr/2011/04/mercury-vapors-detected-in-lamp-waste.html

τρησαν την περιεκτικότητα τού αέρα σε υδράργυρο ειδικά σε σημεία ανακύκλωσης βρήκαν τη διάχυση υδραργύρου σε επικίνδυνα όρια! Το γεγονός υποδηλώνει παρατεταμένη δηλητηρίαση των εργαζομένων και βαριά ρύπανση τού περιβάλλοντος. Αυτό το θέμα συνιστά κατάσταση μέγιστης σοβαρότητας και επικινδυνότητας.

Ως ένα ακόμα τραγικό παράδειγμα είναι δυνατό να αναφερθεί το γεγονός, όταν τοπικό περιβαλλοντικό γκρουπ στις Φιλιππίνες ξεσκέπασε την παλαιολιθική και άκρως επικίνδυνη διαδικασία ανακύκλωσης λαμπτήρων «οικονομίας» για την οποία καμία μεγάλη περιβαλλοντική οργάνωση δεν έδινε την παραμικρή σημασία. Οι τοξικές υδραργυρικές λάμπες απλώς σπάζονται με σφυριά και περισυλλέγονται τα χρήσιμα υλικά για επεξεργασία με τους ατμούς και τη σκόνη υδραργύρου να διαχέεται συνεχώς στον περιβάλλοντα χώρο σε βιοτεχνία ανακύκλωσης στη Μανίλα![56]

Στη Ντάκα τού Μπαγκλαντές παρόμοιο τοξικό χάος.[57] Ένας πραγματικός και απίστευτος

Without Harm and the EcoWaste Coalition, μέλη των οποίων τον Απρίλιο του 2011 μέτρησαν τα επίπεδα υδραργύρου σε σταθμούς μεταφόρτωσης χρησιμοποιημένων λαμπτήρων υδραργύρου. Ελέγχθηκαν 14 λάμπες «οικονομίας» σε δύο διαφορετικά σημεία. Οι μετρήσεις μέσου όρου ήταν 117,20 μικρογραμμάρια για κάθε κυβικό μέτρο (mcg/m3), με μια λάμπες να αποδίδει 502,40 mcg/m3. Σημειώνεται ότι η επιτρεπτή(;) διαφυγή υδραργύρου όπως έχει ορισθεί στις ΗΠΑ είναι 100 μικρογραμμάρια στο κυβικό μέτρο. Όπως δήλωσε ο Thony Dizon συντονιστής για τα χημικά, τής οργάνωσης EcoWaste Coalition Thony, «είναι σημαντικό να τονίσουμε ότι δεν είναι μόνο τα βιομηχανικά συστήματα ανακύκλωσης που προκαλούν διαφυγή υδραργύρου. Αυτός διαχέεται και από τις σπασμένες λάμπες που ρίχνονται σε κάδους ανακύκλωσης και ταξιδεύουν μέχρι να φτάσουν στο σημείο ανακύκλωσης σκορπίζοντας στο περιβάλλον υδράργυρο και εκθέτοντας τους εργαζόμενους, τα παιδιά τους και το περιβάλλον σε αυτό το τοξικό μέταλλο».

56 “Mercury Vapors Detected in Lamp Waste Recycling Sites” - http://ecowastecoalition.blogspot.gr/2011/04/mercury-vapors-detected-in-lamp-waste.html

57 “Dumped CFLs hazarding life”, by Kamran Reza Chowdhury - http://www.dhakatribune.com/safety/2013/sep/16/dumped-cfls-hazarding-life

Μεσαίωνας με πράσινες κορδέλες ανακύκλωσης. Οι τοξικές λάμπες μετά τη λήξη τής επικίνδυνης ζωής του απλώς ρίχνονται στα σκουπίδια ή συλλέγονται σπασμένες ή όχι σε σημεία συγκέντρωσης για να ακολουθήσει η πορεία τους στις χωματερές, επειδή δεν υπάρχει κανένα σύστημα συλλογής τους![58][59]

Στη Μαλαισία, σε εκείνον τον υποτροπικό παράδεισο των ομοσπονδιακών κρατών των νήσων Βόρνεο και Ταϊλάνδης μόλις στις αρχές τού 2015 ξεκίνησε μια νηπιακή προσπάθεια ανακύκλωσης με την τοποθέτηση ελάχιστων χάρτινων κιβωτίων σε μια έκταση που καλύπτει το ένα εκατοστό τής χώρας.

Η κυβέρνηση με ανακοίνωσή της[60] τόνιζε τα φριχτά γεγονότα που συμβαίνουν εάν δεν ανακυκλωθούν σωστά τα τοξικά αγγελουδάκια και εξήγησε το μεγάλο κόστος που έχει η ανακύκλωσή τους, διευκρίνισε δε ότι δεν μπορεί να επεκτείνει το δίκτυο συλλογής λόγω κόστους... και ότι απέτυχε η προσπάθεια να πείσει μεγάλα πολυκαταστήματα να δεχτούν στους χώρους τους την τοποθέτηση κάδων ανακύκλωσης!

Προφανώς κάτι έχουν αντιληφθεί περισσότερο από εμάς τους πανέξυπνους Έλληνες...

Ποτέ δεν έγινε συστηματική ανακύκλωση

Μέσα σε μια ημέρα μοιράστηκαν 5 εκατομμύρια λάμπες «οικονομίας» ανέφερε με καμάρι ανακοίνωση τής Παγκόσμιας τράπεζας το 2010.[61] Σήμερα, εν έτει 2016, θα πρέπει να έχουν ριχτεί στις χωματερές μερικές δισεκατομμύρια τέτοιες λάμπες. Μπορεί κάποιος από αυτά τα έξυπνα παιδιά της Παγκόσμιας Τράπεζας ή από την Greenpeace να μας αναφέρει ποιο είναι το ασύλληπτο για την οικολογική συνείδησή τους επίπεδο ρύπανσης;

Σημειώνεται ότι σε κανένα κράτος, από την Κίνα, Ινδία, Ηνωμένα Αραβικά Εμιράτα[62] και Σρι Λάνκα,[63] έως τη Βραζιλία, έως στις ΗΠΑ και πολύ περισσότερο στην Ελλάδα, δεν υπήρξε συστηματική και ασφαλής ανακύκλωση των υπερτοξικών λαμπτήρων φθορισμού από τις αρχές τού 1940 όταν πρωτοεισήχθη το «τοξικό» φως τους και το τοξικό περιεχόμενό τους στην καθημερινή ζωή των πολιτών, έως σήμερα. Άραγε αυτό το βαρύ περιβαλλοντικό έγκλημα έχει παραγραφεί;

Το ζήτημα τής ανακύκλωσης με άλλα λόγια δείχνει να είναι μια κατάσταση που χρήζει ψυχιατρικής ανάλυσης και άμεσης επέμβασης τού Διεθνούς Δικαστηρίου επειδή αφορά έγκλημα κατά τής ανθρωπότητας.

Παρά τη γνώση αυτών των δυσκολιών περιβαλλοντικές οργανώσεις όπως η WWF, μοιράζουν τοξικές λάμπες σε αναλφάβητα άτομα ή ως επί το πλείστον ανίκανα να χειριστούν με σωστό τρόπο τις «οικονομικές», δημιουργώντας πολύ μεγαλύτερη ρύπανση από εκείνη που υποτίθεται

58 «Dumped CFLs hazarding life», by Kamran Reza Chowdhury - http://www.dhakatribune.com/safety/2013/sep/16/dumped-cfls-hazarding-life

59 «Unsafe CFL disposal harming environment», by Aminur Rahman Rasel - http://www.dhakatribune.com/bangladesh/2015/jan/13/unsafe-cfl-disposal-harming-environment

60 «Wanton dumping of old lights can be harmful», by Lim Chia Ying - http://www.thestar.com.my/Lifestyle/Features/2015/01/12/Wanton-dumping-of-old-lights-can-be-harmful/

61 «Bangladesh sets a world record – 5 million CFLs in a day, one bulb at a time!» - by ASHOK SARKAR - http://blogs.worldbank.org/climatechange/bangladesh-sets-world-record-5-million-cfls-day-one-bulb-time

62 «Warning not to throw out new light bulbs», by Vesela Todorova - http://www.thenational.ae/uae/environment/warning-not-to-throw-out-new-light-bulbs

63 «No proper disposing mechanism for CFL bulbs» - http://www.nation.lk/edition/fine/item/25113-no-proper-disposing-mechanism-for-cfl-bulbs.html

ότι προσπαθούν να μειώσουν.[64]

Την ίδια στιγμή συμβαίνει το εξής τραγικό που συνδέεται έμμεσα αλλά κρίσιμα με τις «οικονομικές». Ο παγκόσμιος αναλφαβητισμός, σύμφωνα με την Ουνέσκο[65] αγγίζει το ένα δισεκατομμύριο άτομα, ενώ στις ΗΠΑ περίπου το 50% των ασθενών δεν είναι σε θέση, (αφού διαβάσουν τις οδηγίες χρήσης), να κατανοήσουν αν θα πάρουν ή όχι το χάπι τους με άδειο στομάχι.[66]

Ταυτόχρονα υφίσταται (παγκοσμίως) παντελής έλλειψη πληροφόρησης για τους υδραργυρικούς κινδύνους. Όλα αυτά ριγμένα στο ίδιο τσουβάλι τής ανευθυνότητας, επιφέρουν το ερώτημα: **Με ποιο μαγικό τρόπο μπορούν να πληροφορηθούν οι παντελώς αναλφάβητοι και οι υπόλοιποι ατελέστατα ενημερωμένοι καταναλωτές τους υδραργυρικούς και άλλους κινδύνους οι οποίοι συνυπάρχουν με την παραγωγή, μεταφορά, χρήση και ανακύκλωση τοξικών λαμπτήρων;**



Η φωτογραφία δεν είναι τραβηγμένη σε κάποια απομακρυσμένη περιοχή κάποιου κράτους περιβαλλοντικού παρία όπου δεν υπάρχει κανένα σύστημα ανακύκλωσης και κάποιοι πράσινοι ακτιβιστές σκαρφίστηκαν αυτή τη χάρτινη πατέντα για να σώσουν (υποτίθεται) το περιβάλλον, αλλά από εξαιρετικά πολυσύχναστη περιοχή τής Θεσσαλονίκης κατά το σωτήριο έτος 2014!...

Ουδείς φαίνεται να αντιδρά απέναντι στο συντελούμενο παγκόσμιο και ρυπαρό έγκλημα, ενώ οι περιβαλλοντικές οργανώσεις παριστάνουν ότι δεν συμβαίνει κάτι τέτοιο ή ακόμα τραγικότερο, πράγματι δεν το αντιλαμβάνονται.

Βλέπουμε με λίγα λόγια, μέσω των λαμπτήρων φθορισμού (παλαιότερων και των νεότερων ηλεκτρονικών «θαυμάτων»), το περιβάλλον να μετατρέπεται σε απέραντο τοξικολογικό εργαστήριο και οι άνθρωποι σε πειθήνια και νομιμόφρονα πειραματόζωα, παρατηρούμενοι για το πότε και πώς θα αναπτύξουν καρκίνο ή άλλες ασθένειες εξαιτίας των μειονεκτημάτων των λαμπτήρων φθορισμού και των παιδιών τους λαμπτήρων «οικονομίας».

Η τοξική ελληνική πραγματικότητα και τα κενά τού νόμου

Στην Ελλάδα το χάος τής ανακύκλωσης είναι ορατό σε κάθε χάρτινο κάδο. Εκεί βρίσκονται εκτός από ποικίλα απόβλητα και σπασμένες υδραργυρικές λάμπες!

Το τραγικό και υπερ-τοξικό αποτέλεσμα είναι η ρύπανση όλου τού χώρου, όπου βρίσκονται αυτές οι σπασμένες λάμπες με την κατάσταση να γίνεται άκρως τραγική και επικίνδυνη, χωρίς

64 “Low energy light bulbs in Madagascar - a significant step towards energy efficiency” - http://wwf.panda.org/?202640/Low-energy-light-bulbs-in-Madagascar---a-significant-step-towards-energy-efficiency

65 http://www.uis.unesco.org/FactSheets/Documents/FS16-2011-Literacy-EN.pdf

66 http://education-portal.com/articles/Grim_Illiteracy_Statistics_Indicate_Americans_Have_a_Reading_Problem.html





Στην αριστερή φωτογραφία βλέπουμε σπασμένες υδραργυρικές λάμπες «οικονομίας» σε δρόμο τής Καλαμαριάς στη Θεσσαλονίκη. Η δεξιά φωτογραφία από το ίδιο κατάστημα μετά μικρό χρονικό διάστημα, δείχνει μια κατά πολύ χειρότερη κατάσταση καθώς οι σπασμένες λάμπες, (μαζί με άθραυστες), έχουν φθάσει έως την επιφάνεια τού χάρτινου κάδου ρυπαίνοντας ανεπανόρθωτα το περιβάλλον και δηλητηριάζοντας μόνιμα τους ανθρώπους.
Η ίδια περιβαλλοντική φρίκη επικρατεί σχεδόν σε κάθε κάδο ανακύκλωσης σε όλη την Ελλάδα!

δυστυχώς να υπάρχει πρόβλεψη νόμου ώστε να μπορεί να επέμβει εισαγγελέας, επειδή η ρύπανση ακόμα και από μικρή σπασμένη λάμπας υδραργύρου είναι ικανή να εξαπλωθεί σε όλο το χώρο ενός σουπερμάρκετ, ενός σχολείο, ή μιας μεγάλης τράπεζας, πόσο μάλλον σε μικρότερα καταστήματα όπου τοποθετούνται...

Ταυτόχρονα η υδραργυρική ρύπανση παραμένει μόνιμα στο σύστημα εξαερισμού, ή σε κάθε σημείο τού χώρου, όπου δεν μπορεί να φτάσει ούτε η φαντασία μας, όπως έχει δείξει η σχετική έρευνα τής υπηρεσίας περιβάλλοντος στην πολιτεία Μέιν των ΗΠΑ.

Αυτό το τραγικό και άκρως επικίνδυνο γεγονός για το περιβάλλον και την υγεία των ανθρώπων δείχνει να **αγνοεί το αρμόδιο υπουργείο, ο αρμόδιος φορέας ανακύκλωσης και όλες οι περιβαλλοντικές οργανώσεις και τα κόμματα τής οικολογίας και δεν υπάρχει καμία πρόβλεψη νόμου για την αποφυγή του!**

Θα περιγράφω εδώ μια προσωπική μου εμπειρία που με άφησε κατάπληκτο εξαιτίας τής τεράστιας ρύπανσης που επέφερε.

Το καλοκαίρι τού 2016 κάνοντας διακοπές στη Νέα Σκιώνη Χαλκιδικής βρισκόμουν στην Αγία Παρασκευή έξω από τα ιαματικά λουτρά τής περιοχής. Παρατήρησα εκεί ορισμένα άτομα να μεταφέρουν εκτός των λουτρών εκατοντάδες λάμπες «οικονομίας» και να τις τοποθετούν στην καρότσα ενός φορτηγού. Πλησίασα γεμάτος περιέργεια και ρώτησα τον επικεφαλής εργολάβο, που θα πάει τις λάμπες «οικονομίας» για ανακύκλωση.

Το άτομο αυτό ήταν ηλεκτρολόγος όπως έμαθα στη συνέχεια, αυτός που ως επικεφαλής τού συνεργείου, προχώρησε στην αλλαγή των λαμπτήρων «οικονομίας» με LED, και εκείνος πού θα μετέφερε τις λάμπες για ανακύκλωση. Η απάντηση που έλαβα με άφησε σύξυλο, όπως και τα άλλα τέσσερα άτομα τα οποία την άκουσαν.

«Δεν έχουμε τέτοια πράγματα εδώ. θα τις πετάξουμε στα σκουπίδια»!!!!

Αυτό το περιβαλλοντικά εγκληματικό γεγονός συμβαίνει ακόμα και σήμερα (το 2017) και θα



Η φωτογραφία είναι παρμένη το 2014 έξω από κατάστημα σε δρόμο τής Καλαμαριάς στη Θεσσαλονίκη.
Δείχνει την τραγική και απίστευτη έλλειψη γνώσης (ή συνείδησης) για την τοξικότητα των λαμπτήρων φθορισμού, οι οποίοι απλά πετάγονται στα κοινά σκουπίδια! Η πράσινη προπαγάνδα καλά κρατεί...

συμβαίνει, ενώ έχει ήδη κατατεθεί ο σχετικός νόμος για την ανακύκλωση από τον κ. Φάμελο, χωρίς να υπάρχει σχετικό άρθρο που να απαγορεύει με βαριά χρηματικά πρόστιμα και φυλάκιση τους ρυπαίνοντες το περιβάλλον προβλέποντας ταυτόχρονα την υποχρέωσή τους να προχωρήσουν σε απορρύπανση τής περιοχής .

Προφανώς ο υπουργός αγνοεί παντελώς το ζήτημα και ο δήμαρχος τής περιοχής αγνοεί ή εθελοτυφλεί για τη φρίκη τής κατάστασης και δεν ζήτησε, όπως θα έκανε υποχρεωτικά εάν υπήρχε η πρόβλεψη από σχετικό νόμο για την εγκατάσταση κάδων ανακύκλωσης από τον αρμόδιο φορέα μειώνοντας **κάπως** τη φοβερή υδραργυρική ρύπανση στην περιοχή.

Το αποτέλεσμα ήταν και είναι να παραμένει για σχεδόν μια δεκαετία όλος ο δήμος Κασσάνδρας χωρίς σύστημα ανακύκλωσης με συνέπεια τη βιβλική ρύπανση τού περιβάλλοντος και τη δηλητηρίαση των κατοίκων και των επισκεπτών μιας εξαιρετικά τουριστικής περιοχής, κάτι που πιθανότατα συμβαίνει σε πολλούς άλλους δήμους τής Ελλάδας.

Σημαντικό ρόλο στην τοξική φαρσοκωμωδία τής ανακύκλωσης έχουν πάντα τα χάρτινα κιβώτια περισυλλογής των λαμπτήρων «οικονομίας», τα οποία τοποθετούνται σε σημεία εντός εμπορικών καταστημάτων όπου έχουν πρόσβαση οι καταναλωτές για να ρίχνουν εκεί τις υπό ανακύκλωση λάμπες που πολλές φορές σπάζουν.

Μόνο μια από αυτές μπορεί να δηλητηριάζει τους ανθρώπους σε έναν κλειστό χώρο κατά 100 φορές πάνω από τα όρια ασφαλείας και να ρυπάνει πάνω από 100 τόνους νερού!

Φυσικά αγνοείται η παράμετρος τής ρύπανσης τού περιβάλλοντος με τα τοξικά πλαστικά των λαμπτήρων «εξοικονόμησης», τα οποία θα παραμείνουν για αιώνες στο περιβάλλον, ενώ τα ελάχιστα που αναφέρθηκαν για τον υπερτοξικό υδράργυρο δεν κλείνουν με κανένα τρόπο το ζήτημα των βλαβών στην υγεία από το τοξικό τεχνητό φως τους.

Εάν αθροίσουμε στα ανωτέρω τις πολλές και κρυφές παραμέτρους ρύπανσης εξαιτίας των «οικονομικών», όπως τη δαπάνη ενέργειας για την αναγκαία εξόρυξη πρωτογενών υλικών, τους κινδύνους στην παραγωγή, μεταφορά, εμπορική διάθεση και χρήση, τα εκατομμύρια από αυτές τις λάμπες που καταστρέφονται και ρυπαίνουν το περιβάλλον με ανθρωπογενείς ή φυσικές καταστροφές, τότε τα συμπεράσματα που καταλήγουμε είναι απίστευτα και εξοργιστικά.

Για να γίνει στοιχειωδώς σωστά οποιαδήποτε ανακύκλωση λαμπτήρων «οικονομίας θα έπρεπε να ξεκινά σωστά και από την πηγή της. Αυτή δεν είναι άλλη από την εξόρυξη, όπου τα μέτρα ασφαλείας είναι σχεδόν ανύπαρκτα, όπου τα παράνομα ορυχεία υδραργύρου είναι γεγονός και η μεταφορά τού υπερτοξικού μετάλλου γίνεται με πρωτόγονα μέσα με αποτέλεσμα η διαρροή





Στην αριστερή φωτογραφία βλέπουμε, μεταξύ άλλων, μια σπασμένη σωληνωτή λάμπα φθορισμού, να ξερνά τις τοξικές αναθυμιάσεις της στο περιβάλλον. Κάποια στιγμή θα παραλάβει το χαρτοκιβώτιο ένα φορτηγάκι και τα άτομα που θα την μεταφέρουν θα αναπνεύσουν για αρκετή ώρα την δηλητηριώδη άοσμη ευωδία τού υδραργύρου ενώ ταυτόχρονα θα ρυπανθεί για μεγάλο χρονικό διάστημα το όχημα και όλα τα άλλα υλικά εντός του!
Στη δεξιά φωτογραφία βλέπουμε σπασμένη και μια λάμπα «οικονομίας» με διπλό κάλυμμα. Είναι από τις θεωρούμενες άθραυστες και απολύτως ασφαλείς...





Εδώ βλέπουμε τη μεταφορά των χάρτινων κάδων ανακύκλωσης. Οι διοικούντες την ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ «επινόησαν» έναν ανασφαλή, ρυπαρό και επικίνδυνο τρόπο μεταφοράς, όταν υπάρχουν σπασμένοι λαμπτήρες μέσα τους. Κάλυψαν τα χαρτοκιβώτια ανακύκλωσης βάζοντας στο πάνω μέρος τους άλλα χαρτοκιβώτια, πιστεύοντας (λόγω άγνοιας) ότι έτσι δεν θα διαχέεται υδράργυρος στο περιβάλλον!!!
Σημειώστε ότι αυτή η κατασκευή τοποθετήθηκε στη συνέχεια σε φορτηγό (αριστερά άνω), όπου βρίσκονταν και άλλα αντικείμενα για να ρυπανθούν με υδράργυρο, όπως και οι άνθρωποι που τα μεταφέρουν! Πόσοι άνθρωποι δηλητηριάζονται καθημερινά μόνο στην Ελλάδα με αυτό το παντελώς λάθος σύστημα ανακύκλωσης;





Στην αριστερή φωτογραφία βλέπουμε το <u>σύνηθες</u>: Δύο χαρτοκιβώτια ανακύκλωσης, που βρίσκονται έξω από κατάστημα ηλεκτρικών ειδών στην Κορώνη Μεσσηνίας. Παραπλεύρως, αυτό που δεν βλέπουμε είναι ένα παιδάκι που παίζει αμέριμνο για τον κίνδυνο, παραμένοντας εκεί για ώρες. Στη δεξιά φωτογραφία στον πάτο τού κουτιού υπάρχουν σπασμένοι λαμπτήρες φθορισμού, που βρίσκονται - χωρίς να γίνονται αντιληπτοί - μέσα στο αριστερά ευρισκόμενο ανοιχτό χαρτοκιβώτιο, ξερνώντας το υπερτοξικό τους περιεχόμενο στο χώρο.

Πήγα στο κατάστημα για να αγοράσω κάποιο προϊόν και μόλις αντιλήφθηκα το γεγονός ανατρίχιασα σπεύδοντας να πληροφορήσω τους ιδιοκτήτες για τον κίνδυνο που διέτρεχε το παιδί τους έναν κίνδυνο στον οποίο έμπαιναν και όλοι οι πελάτες που περνούσαν από εκεί μεταβαλλόμενοι σε πειραματόζωα και θύματα μιας υποτιθέμενης ανακύκλωσης.

στο περιβάλλον έδαφος και ατμόσφαιρα να είναι συνεχής.

Η άθλια καθημερινότητα ανακύκλωσης λαμπτήρων όπως τη βίωσα

Είχα, δυστυχώς, τη θλιβερή εμπειρία να βιώσω από πρώτο χέρι μια ακόμα πλευρά τής ανακύκλωσης λαμπτήρων όταν ερεύνησα διεξοδικά το ζήτημα έπαθα σοκ από τις τοξικές προεκτάσεις του.

Ένα παράδειγμα:

Βρισκόμουν σε μια τράπεζα. Οι ουρές στα ταμεία μεγάλες και αναγκαστικά έπρεπε να περιμένω. Καθώς έκανα βόλτες γεμάτος αδημονία σε όσο χώρο υπήρχε διαθέσιμος για να ξεπεράσω την απέραντη πλήξη μου είδα σε ένα τοίχο δίπλα σε ένα γραφείο υπαλλήλου τής τράπεζας το γνωστό χάρτινο κάδο ανακύκλωσης. Πλησίασα και κοίταξα με κάποιο φόβο τα κουφάρια των λαμπτήρων. Εκεί είδα πεταμένη, μεταξύ των άλλων λαμπτήρων, μια σπασμένη λάμπα «οικονομίας» η οποία ξερνούσε το τοξικό υδραργυρικό περιεχόμενό της σε όλους τους ανύποπτους εργαζόμενους και πελάτες τής τράπεζας!

Αναζήτησα γεμάτος οργή τον διευθυντή τής τράπεζας και όταν τον εντόπισα τον πλησίασα προσπαθώντας να φανώ όσο γίνεται πιο ευγενικός. Του εξήγησα για την τοξικότητα τού υδραργύρου και του ζήτησα να απομακρύνει αμέσως τον κάδο ανακύκλωσης, αφού του ανέφερα προηγουμένως τις επικίνδυνες προεκτάσεις του ζητήματος, να υπάρχει δηλαδή μέσα σε έναν







Στην αριστερή φωτογραφία το <u>σύνηθες</u>: Έξω από πολυκατάστημα στη Θεσσαλονίκη μια σπασμένη λάμπα εξοικονόμησης, σωληνωτής τεχνολογίας, εκλύει το θανατηφόρο υδράργυρό της στο περιβάλλον και δηλητηριάζει ανθρώπους, ενώ βρίσκεται μέσα σε κάδο ανακύκλωσης. Στο μέσο και δεξιά βλέπουμε χάρτινους κάδους ανακύκλωσης κατάφορτους με τοξικές λάμπες.

Δεξιά μια λεπτομέρεια τής μεσαίας φωτογραφίας με το <u>σύνηθες</u>: Μια σπασμένη λάμπα (στο κόκκινο «εδώ»), ***η οποία ρυπαίνει το περιβάλλον και δηλητηριάζει ανθρώπους. Μπορούμε να τη δούμε επειδή βρίσκεται στην επιφάνεια. Σκεφτείτε πόσες ακόμα λάμπες έχουν σπάσει μέσα σε αυτό το κιβώτιο, ρυπαίνοντας συνεχώς το περιβάλλον ή θα σπάσουν κατά τη μεταφορά τους ρυπαίνοντας τα φορτηγά, οδηγούς και άλλους εργαζόμενους που θα τις μεταφέρουν στον τόπο περισυλλογής τους;***

Εκεί θα ρυπάνουν το περιβάλλον και θα δηλητηριάσουν άλλους εργαζόμενους οι οποίοι πρέπει να τις συσκευάσουν σε κοντέινερ για το μακρύ και ενεργειακά δαπανηρό ταξίδι τους σε εργοστάσια ανακύκλωσης τού Βελγίου ή τής Γερμανίας...

κλειστό χώρο ένας (μόνο ένας;) σπασμένος λαμπτήρας υδραργύρου, που θα παραμένει για εβδομάδες περιμένοντας να έρθει επιτέλους κάποτε το συνεργείο περισυλλογής.

Διευκρίνισα ότι κινδυνεύουν όσοι βρίσκονταν στην τράπεζα εκείνη τη στιγμή, από τον υδράργυρο, αλλά και όλοι εκείνοι που θα επισκέπτονται την τράπεζα για τις επόμενες εβδομάδες επειδή η ρύπανση «κολλάει» στα συστήματα αεραγωγών, τα ρυπαίνει και στο εξής είναι αδύνατο να καθαριστούν. Ο διευθυντής, ένας έξυπνος άνθρωπος, με άκουσε προσεκτικά και πράγματι ζήτησε την άμεση απομάκρυνση τού κάδου ανακύκλωσης κάτι που η αρμόδια εταιρεία έκανε με καταπληκτική ταχύτητα...

Βεβαίως η δηλητηρίαση των καταναλωτών συμβαίνει σε κάθε σημείο όπου υπάρχουν κάδοι ανακύκλωσης Δυστυχώς, για την ψυχική μου υγεία και ακόμα περισσότερο για το περιβάλλον έχω συγκεντρώσει πάμπολλες φωτογραφίες από κάδους ανακύκλωσης, οι οποίοι περιέχουν μέσα σπασμένες λάμπες «οικονομίας».

Εδώ και πολλές δεκαετίες (από το 1938) είναι καλά γνωστό ότι οι παλαιοί, επικίνδυνοι «οικονομικοί» λαμπτήρες φθορισμού (σωληνωτοί, κυκλικοί κ.λπ.), σαπίζουν κάτω από το χαλί τής πράσινης περιβαλλοντικής υποκρισίας. Ουδέποτε έγινε συστηματική ανακύκλωση των υπερτοξικών κουφαριών τους με αποτέλεσμα να έχουν διεισδύσει στο έδαφος και να έχουν διαχυθεί στο υπέδαφος τα υπερτοξικά υποπροϊόντα τους και ο υδράργυρος να έχει ρυπάνει κάθε σημείο





Αριστερά στο βάθος τού κάδου ένα κομμάτι σπασμένης λάμπας οικονομίας, έξω από ένα σουπερμάρκετ στη Θεσσαλονίκη. Ζήτησα από τον επικεφαλής να μην μεταφέρει το κιβώτιο εντός τού καταστήματος με το κλείσιμο το βράδυ και αυτός δήλωσε... πολυάσχολος, λέγοντάς μου ότι έχει άλλες σοβαρότερες δουλειές να κάνει. Ευτυχώς παρενέβη η ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ κι έτσι, πελάτες και κυρίως οι εργαζόμενοι γλίτωσαν τα χειρότερα.
Η δεξιά φωτογραφία δείχνει ένα απίστευτο χάλι σε ένα ράφι εντός πολυκαταστήματος στη Θεσσαλονίκη, όπου η άγνοια των καταναλωτών ή τού προσωπικού έχει προκαλέσει σπάσιμο λάμπας «οικονομίας». Το αποτέλεσμα είναι η συνεχής δηλητηρίαση των εργαζομένων και των πελατών, η συνεχής ρύπανση τού χώρου αλλά και των συστημάτων κλιματισμού, όπως και η μόνιμη ρύπανση κάθε ηλεκτρικής σκούπας που καθαρίζει το χώρο, ακόμα και εάν περάσει (ρουφώντας αέρα και υδράργυρο), σε απόσταση πολλών μέτρων από αυτή τη λάμπα.

τής Γης, με αποτέλεσμα να υπάρχουν περιοχές όπου συνιστάται η αποφυγή κατανάλωσης ψαριών λόγω αυξημένης περιεκτικότητας σε υδράργυρο. Ακόμα και η Μεσόγειος εμφανίζει είδη ψαριών που περιέχουν υδράργυρο πάνω από τα ασφαλή όρια!

Φυσικά δεν είναι δυνατό να αναμένουμε σε μια χώρα που είναι περιβαλλοντική μπανανία, όπως η δική μας, στην οποία δεν έχει θεσπιστεί ακόμα εθνικό σχέδιο διαχείρισης τοξικών αποβλήτων(67) και όπου ουδείς γνωρίζει πόσα τοξικά απόβλητα παράγονται, να υπάρχει καλύτερη μεταχείριση στο ζήτημα τής ανακύκλωσης λαμπτήρων «οικονομίας».

Το τεράστιο νομικό κενό

Σημειώστε την πληροφορία: Η πρώτη νομοθετική προσπάθεια ανακύκλωσης των λαμπτήρων υδραργύρου, σωληνωτών και «οικονομικών» εμφανίσθηκε με τη μορφή νόμου στην Καλιφόρνια το 2006. Δηλαδή εξήντα πέντε χρόνια μετά την εισαγωγή χρήσης τους.(68) Μόνο στις ΗΠΑ στο μικρό χρονικό διάστημα ενός έτους υπήρξε διάχυση στο περιβάλλον 13 τόνων υδραργύρου από τη χρήση 680 εκατομμυρίων υδραργυρικών λαμπτήρων. Έρευνα τής Υπηρεσίας Προστασίας τού Περιβάλλοντος έδειξε ότι σημαντικό ποσοστό τους καταλήγει στα σκουπίδια.

Αυτό αποκαλύπτει την απόλυτη ασυνειδησία παραγωγών και επιστημόνων που γνώριζαν για δεκαετίες τις θανατηφόρες επιδράσεις τού υδραργύρου χωρίς να κουνάνε καν το δαχτυλάκι

67 Πολύ πίσω στη διαχείριση τοξικών αποβλήτων, τού Γιώργου Λιάλιου - http://www.kathimerini.gr/875265/article/epikairothta/perivallon/poly-pisw-sth-diaxeirish-to3ikwn-apovlhtwn

68 “It’s the law - All Fluorescent Lamps and Tubes Should Be Recycled or Disposed as Hazardous Waste” - http://www.quicklightrecycling.com/It_s_the_law.html





Αριστερά, μεταξύ πολλών άλλων λαμπτήρων και μια σπασμένη λάμπα (στο κέντρο) ξερνά το τοξικό περιεχόμενό της στη γύρω περιοχή. Φωτογραφία από τους γνωστούς χάρτινους κάδους ανακύκλωσης σε πεζοδρόμιο τής Θεσσαλονίκης.
Δεξιά φωτογραφία από μεταλλικό κάδο ανακύκλωσης έξω από πολυκατάστημα τής Θεσσαλονίκης το 2013. Η φρίκη και το τοξικό έρεβος μέσα του...
Τι είδους ανακύκλωση είναι αυτή;

τους. Τι να πει κάποιος για τις περιβαλλοντικές οργανώσεις ή τα πολιτικά κόμματα στο χώρο τής οικολογίας.

Για να γίνει πράξη η ανακύκλωση λαμπτήρων υδραργύρου απαιτούνται διαστημικά μέσα προστασίας. Χαρακτηριστικό παράδειγμα είναι τα μέτρα προστασίας που λαμβάνονται σε χώρους ανακύκλωσης, όπου το περιβάλλον, εάν υπάρξει διαρροή υδραργύρου, μετατρέπεται σε Κόλαση. Οι παλαιοί σωληνωτοί λαμπτήρες περιέχουν τριπλάσια έως τετραπλάσια ποσότητα υδραργύρου. Εδώ και σχεδόν έναν αιώνα δημιουργούν πολύ μεγαλύτερη σχεδόν «διαβολική» ρύπανση στο περιβάλλον και ασθένειες στους ανθρώπους, σε σχέση με τους νέους συμπαγείς λαμπτήρες φθορισμού, που κι αυτοί προκαλούν τεράστια ρύπανση και ασθένειες.

Φυσικά σε άλλες χώρες πωλούνται ορισμένα «πακέτα» στα οποία οι καταναλωτές μπορούν με ασφάλεια να τοποθετούν εντός τους λαμπτήρες φθορισμού και «οικονομικούς» πριν αποσταλούν σε μονάδες ανακύκλωσης. Το κόστος αποστολής και αγοράς των ειδικών συσκευασιών βαρύνει τους (Αμερικανούς και άλλους) καταναλωτές και φυσικά δεν προστίθενται πουθενά τα κόστη τής ενέργειας που χρειάζεται για να παραχθούν κι έτσι βγαίνουν (μαζί με πάμπολλες άλλες μαθηματικές ταχυδακτυλουργίες) «πράσινοι» οι υπερτοξικοί λαμπτήρες.

Στην Ελλάδα «ξεπεράστηκε» η οικονομική επιβάρυνση των καταναλωτών (και αυξήθηκαν οι κίνδυνοι για την υγεία τους και το περιβάλλον) με την αφελή και επικίνδυνη πρακτική τής απόρριψής τους σε «πράσινα» ανοιχτά (και χάσκοντα) χαρτοκιβώτια τοποθετημένα σε μέρη πρόσβασης τού κοινού, όπου αρκετοί λαμπτήρες σπάνε διαχέοντας για εβδομάδες υδράργυρο σε ανύποπτους εργαζόμενους, καταναλωτές και τρόφιμα όταν βρίσκονται μέσα σε σουπερμάρκετ, μέχρι να συλλεχθούν με πρωτόγονα μέσα, προκαλώντας στο μεταξύ μέγιστη βλάβη στην υγεία μας και το περιβάλλον.

Αυτή η επικίνδυνη ανοησία μετατρέπεται σε κραυγαλέα, στα όρια τού εγκληματικού, όταν

τα κιβώτια ανακύκλωσης βρίσκονται σε κλειστούς χώρους, όπως τράπεζες, σουπερμάρκετ κ.λπ. Εκεί το εγκληματικό που συμβαίνει είναι το εξής:

> ***«Μόλις 300.000 λαμπτήρες συλλέγονται και ανακυκλώνονται από τους συνολικά 35-40 εκατομμύρια που κυκλοφορούν στο εμπόριο κάθε χρόνο»!***
> (Δήλωση τού κ. Γ. Αργυρού γενικού διευθυντή τής εταιρείας «ΦΩΤΟΚΥΚΛΩΣΗ Α.Ε»).

Τα συστήματα εξαερισμού και οι συσκευές καθαρισμού ρυπαίνονται σχεδόν μόνιμα με υδράργυρο από τις σπασμένες λάμπες που σχεδόν πάντοτε υπάρχουν μέσα στα χαρτοκιβώτια μεταφέροντας «αιωνίως» τις αναθυμιάσεις τού υδραργύρου σε εργαζομένους και πελάτες.

Ανύποπτοι οι καταναλωτές αγοράζουν αγαθά τα οποία είναι και αυτά δηλητηριασμένα με υδράργυρο από τους κάδους ανακύκλωσης, οι οποίοι μπορεί να βρίσκονται όχι μόνο σε σούπερ μάρκετ, αλλά και σε κλειστές «θωρακισμένες» τράπεζες,, όπου ο αέρας παρέχεται αποκλειστικά από συστήματα εξαερισμού τα οποία ρυπαίνονται μόνιμα από τις διαρροές υδραργύρου με αποτέλεσμα να δηλητηριάζουν εργαζομένους και πελάτες σε μόνιμη βάση.

Οι χάρτινοι κάδοι γίνονται μόνιμα τοξικοί επειδή κατά διαστήματα βρίσκονται μέσα τους και θραυσμένες λάμπες «οικονομίας». Το αποτέλεσμα είναι οι αναθυμιάσεις υδραργύρου να ρυπαίνουν τα χαρτοκιβώτια και στη συνέχεια να ρυπαίνεται για μήνες ο χώρος καθώς οι αναθυμιάσεις υδραργύρου εισέρχονται στο σύστημα εξαερισμού ρυπαίνοντας τις σωληνώσεις και δηλητηριάζοντας αδιάκοπα τους ατυχείς καταναλωτές.

Ακριβώς γι΄ αυτή την κατάσταση οι επίσημες οδηγίες δηλώνουν σαφώς ότι σε περίπτωση θραυσμένου λαμπτήρα κλείνουμε αμέσως τα συστήματα ψύξης-θέρμανσης ή εξαερισμού και δεν χρησιμοποιούμε ηλεκτρική σκούπα για τα απορρίμματα επειδή ο υδράργυρος ρυπαίνει μόνιμα κάθε συσκευή...

Κι εδώ υφίσταται ένα ακόμα μεγάλο νομικό κενό. Οποιοσδήποτε άσχετος πεισματάρης και ξερόλας ανθρωπάκος, σε οποιοδήποτε κατάστημα, που αδιαφορεί για το περιβάλλον ή που αγνοεί το ζήτημα, μπορεί άνετα να μην ακολουθήσει αυτή την (παρακλητική) οδηγία ρυπαίνοντας όλα όσα υπάρχουν στο χώρο και δηλητηριάζοντας ανθρώπους μέσω των σπασμένων λαμπτήρων «οικονομίας».

Έχω ζητήσει από αρκετούς διευθυντές σε σουπερμάρκετ να μην διατηρούν τα χαρτοκιβώτια εντός τού καταστήματος. Χρειάστηκε, (ευτυχώς λίγες φορές), να τους απειλήσω λέγοντας ότι πιθανώς κινδυνεύουν να διωχθούν με τη διαδικασία τού αυτόφωρου, για να τα βγάλουν εκτός τής περιοχής των τροφίμων, αλλά δυστυχώς τέτοια πρόβλεψη νόμου, που θα έπρεπε οπωσδήποτε να υπάρχει, είναι ανύπαρκτη.

Από την άλλη μεριά θα έπρεπε να έχει γίνει από κρατικούς φορείς «εξοντωτική» πληροφόρηση των καταναλωτών για την επικινδυνότητα τού υδραργύρου αλλά δεν πρόκειται να γίνει ποτέ. Επειδή, κατ' αρχήν, θα αποκάλυπτε το πράσινο παραμύθι και πιθανώς θα έσπρωχνε αντικοινωνικά άτομα να σπάζουν επίτηδες «οικονομικές» λάμπες ρίχνοντάς τες σπασμένες μέσα στα χαρτοκιβώτια, απλά και μόνο για να προκαλέσουν καταστροφή, με την ίδια λογική που βάζουν φωτιά σε δάση, αυτοκίνητα, κάδους σκουπιδιών ή καταστρέφουν οτιδήποτε που μισούν

εξαιτίας των δικών τους τραυματικών παιδικών και ανεξιχνίαστων βιωμάτων.

Σε όλη αυτή την περιβαλλοντική φρίκη που ζούμε καθημερινά, ανυποψίαστοι και δίπλα της, υπάρχουν δυο ακόμα παράμετροι που αποκαλύπτουν δυο ακόμα μεγάλα νομικά κενά.

Οι σπασμένες λάμπες «οικονομίας» που βρίσκονται μέσα στους χάρτινους κάδους ανακύκλωσης πρέπει να μεταφερθούν μαζί με τις άθραυστες. Αυτό συνεπάγεται ότι τα φορτηγάκια που μισθώνονται από τον αρμόδιο φορέα για να τις μεταφέρουν στο χώρο περισυλλογής τους, ρυπαίνονται από τον υδράργυρο. Επίσης, οι οδηγοί και συνοδηγοί δηλητηριάζονται. Ρυπαίνονται επίσης οποιαδήποτε άλλα προϊόντα ή αντικείμενα μεταφέρουν τα φορτηγάκια, επειδή για οικονομικούς λόγους δεν χρησιμοποιούνται αποκλειστικά και μόνο για τη μεταφορά λαμπτήρων «οικονομίας», αλλά ταυτόχρονα και για γενικές μεταφορές!

Η δεύτερη παράμετρος αφορά το προσωπικό που παραλαμβάνει τα χάρτινα κιβώτια γεμάτα με θραυσμένες και άθραυστες λάμπες «οικονομίας». Εδώ υφίσταται ένας ακόμα μέγας κίνδυνος για αυτά τα άτομα, επειδή οι αναθυμιάσεις υδραργύρου τους προκαλούν καθημερινή δηλητηρίαση. Επιπλέον αυτού ρυπαίνεται και ο χώρος περισυλλογής. Στην ουσία ακυρώνεται η διαδικασία ανακύκλωσης επειδή όλη η αλυσίδα παραγωγής έχει ήδη ρυπανθεί με υδράργυρο κάτι που δεν θα έπρεπε να συμβαίνει.

Το μέγα δυστύχημα είναι ότι δεν ακούγεται ούτε καν ένας ψίθυρος από οποιαδήποτε περιβαλλοντική οργάνωση, επειδή προφανώς δεν θέλουν να ξυπνήσουν τους καταναλωτές από το πράσινο παραμύθι που τους σέρβιραν στο παρελθόν. Ωστόσο το ζήτημα είναι επικίνδυνο, κρίσιμο και γι΄αυτό είναι αναγκαία η επέμβαση τής εκτελεστικής και δικαστικής εξουσίας.

Σημειώνεται ότι σε κανένα κράτος, δεν υπήρξε πρόβλεψη νόμου και πολύ περισσότερο στην Ελλάδα για την ασφαλή ανακύκλωση των υπερτοξικών λαμπτήρων φθορισμού από τις αρχές τού 1940 έως σήμερα, όταν εισήχθη το «τοξικό» φως και το τοξικό περιεχόμενό τους στην καθημερινή ζωή των πολιτών. Προφανώς αυτό το έγκλημα δεν έχει παραγραφεί...(69)

Το τραγικό τής ιστορίας είναι ότι σε σχετική εργαστηριακή μελέτη τού 2009, η οποία διεξήχθη από ομάδα επιστημόνων αμερικανικού πανεπιστημίου, αποδείχτηκε ότι η εκροή υδραργύρου συμβαίνει ακόμα και από πολύ καλά κλειστά χαρτοκιβώτια, τα οποία ωστόσο δεν ήταν κατασκευασμένα για να συγκρατούν τις αναθυμιάσεις υδραργύρου, κάτι που συνιστά σοβαρό κίνδυνο για την ασφάλεια και την υγεία των ανθρώπων!

Για να αντιληφθούμε εύκολα την αποκρυπτόμενη τραγικότητα τής κατάστασης, αρκεί να διευκρινισθεί ότι η μελέτη δεν έγινε για τα γνωστά ανοιχτά και μονίμως χάσκοντα χαρτοκιβώτια τής υποτιθέμενης ανακύκλωσης, τα οποία αποτελούν ασύλληπτη απειλή για την υγεία όσων βρίσκονται στην ευρύτερη περιοχή τους, αλλά για την περίπτωση θραύσης λαμπτήρων υδραργύρου κατά τη μεταφορά τους, όταν αυτοί βρίσκονται σε ειδικά χαρτοκιβώτια κλεισμένοι με φύλλο χαρτιού στα οποία υπάρχει επιπλέον ενίσχυση με νάιλον σακούλα, όπως και σε χαρτοκιβώτια διπλού χάρτινου τοιχώματος μαζί με το νάιλον κλειστό περιτύλιγμα. Όπως αποδείχτηκε ακόμα και η δεύτερη κατά πολύ καλύτερη συσκευασία δεν απέτρεψε την εκροή υδραργύρου. Ακόμα και αυτή η εξαιρετικά ασφαλής συσκευασία μεταφοράς ληγμένων «οικονομικών» αποτελεί κίνδυνο για το περιβάλλον και την υγεία των ανθρώπων!

69 Recycling of CFLs in different countries - http://users.skynet.be/fc298377/EN_recycling.htm

Η μόνη κατασκευή που έδειξε να προσφέρει κάποια ασφάλεια μη επιτρέποντας τη διαρροή υδραργύρου είναι εκείνη που έχει διπλό χάρτινο περιτύλιγμα, και πλαστικοποιημένο αλουμινένιο σάκο, κλείνοντας αεροστεγώς με ένα είδος φερμουάρ τοποθετημένο μεταξύ των χάρτινων περιτυλιγμάτων. Δηλαδή πρόκειται για κατασκευή τριών στρωμάτων. Το εξωτερικό στρώμα είναι ένα χαρτονένιο κουτί. Το μεσαίο στρώμα είναι μια πλαστικοποιημένη σακούλα αλουμινίου. Το εσωτερικό στρώμα είναι χαρτονένιο χοντρό κουτί για να μπορεί να σταματήσει τη διάτρησή του από τα γυαλιά σε περίπτωση θραύσης!

Σε παρόμοια έρευνα που διεξήχθη στις ΗΠΑ κατά το 2011 διαπιστώθηκε ότι μια και μόνο «οικονομική» λαμπίτσα μπορεί να διαχέει στον αέρα ακόμα για μήνες, τον τοξικό υδράργυρο, σε όρια 10 φορές υψηλότερα από εκείνα που έχουν τεθεί για την ασφάλεια των παιδιών. Το απίστευτο που συμβαίνει στη δεύτερη περίπτωση, είναι ότι οι «οικονομικές» που ελέγχθηκαν θεωρούνται από τους παραγωγούς τεχνικά θαύματα επειδή ο υδράργυρος εντός τους είναι ελάχιστος![70]

Βεβαίως, η επικίνδυνη διαδικασία των ανοιχτών χαρτοκιβωτίων για την περισυλλογή τοξικών λαμπτήρων ξεκίνησε από εμπορικούς κολοσσούς τού εξωτερικού καθαρά για λόγους μείωσης κόστους και εξαιτίας τής άγνοιας, είτε τής αδιαφορίας των «ειδικών» περιβαλλοντολόγων για τις επιπτώσεις στην υγεία των καταναλωτών, οι οποίοι καταναλωτές λόγω τής παραπληροφόρησης συνήθως πετάνε «άτσαλα» μια λάμπα «οικονομίας» ή σωληνωτή λάμπα φθορισμού στα ανοιχτά χαρτοκιβώτια, με αποτέλεσμα αρκετές να σπάνε.

Αξίζει να θυμόμαστε ένα γεγονός που δεν θα σχολιασθεί: ***«Μόλις 300.000 λαμπτήρες συλλέγονται και ανακυκλώνονται από τους συνολικά 35-40 εκατομμύρια που κυκλοφορούν στο εμπόριο κάθε χρόνο»*** δήλωσε[71] ο κ. Γ. Αργυρός γενικός διευθυντής της εταιρίας «ΦΩΤΟΚΥΚΛΩΣΗ Α.Ε».

Ο Dr. Liu Hong από το Ινστιτούτου Ενεργειακών Ερευνών, τής Κίνας, ειδικός σε θέματα υδραργύρου, δήλωσε ότι οι 650.000 λάμπες «οικονομίας» που χρησιμοποιήθηκαν μόνο στην πόλη Guangdong κατά το 2010, ρύπαναν 117 εκατομμύρια τόνους νερού!

«Μια και μόνη λάμπα εξοικονόμησης ενέργειας - τόνισε - ***που περιέχει 0,5 mg υδραργύρου είναι ικανή να ρυπάνει 360 τόνους νερού»!***[72]

Σε όλα τα ανωτέρω που δείχνουν απίστευτα, χρήζει να λάβουμε υπόψη μας ορισμένα άλλα σημαντικά γεγονότα.

Η ρυπαρή διαδικασία ανακύκλωσης υδραργύρου

Το πρώτο αφορά τη ρυπαρότατη διαδικασία που απαιτείται για να ανακυκλωθεί ο υδράργυρος και την ανύπαρκτη (αποκρυπτόμενη) δαπάνη ενέργειας άρα παραγωγή αερίων τού θερμοκηπίου που εκλύονται κατά τη διαδικασία ανακύκλωσης. Ο υδράργυρος μέχρι να φτάσει στη φάση ανακύκλωσης, απαιτεί τη δημιουργία υψηλής τεχνολογίας εργοστασιακών μονάδων ανακύκλωσης, οι οποίες με τη σειρά τους, απαιτούν για την κατασκευή και λειτουργία τους μεγάλη δαπάνη ενέργειας. Η ανακύκλωση υδραργύρου βασίζεται επιπλέον αυτών στην ανάπτυξη θερμότητας στους 600 βαθμούς Κελσίου.

Χαρακτηριστικό παράδειγμα για την Ελλάδα είναι η ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ Α.Ε. Πρόκειται για εταιρεία

---

70 http://bmb.lcd.lu/science/environmental_release%20_of_mercury_LI_2011.pdf - (Δείτε την πρώτη στήλη τής σελίδας 5).

71 http://www.newsit.gr/default.php?pname=Article&art_id=59821&catid=3

72 Green light bulbs ‘may pollute water’», Zheng Caixiong and Shen Yifei (China Daily) - http://www.chinadaily.com.cn/cndy/2009-12/31/content_9249351.htm

μη κερδοσκοπικού χαρακτήρα, που ιδρύθηκε εξαιτίας τής ανάγκης συμμόρφωσης τής Ελλάδας στην κοινοτική νομοθεσία.

Στον κατάλογο των συσκευών και υλικών που επιβλέπει την ανακύκλωσή τους βρίσκονται και οι συμπαγείς λαμπτήρες φθορισμού. Οι συγκεκριμένοι λαμπτήρες κυκλοφορούν στην ελληνική αγορά, εδώ και δύο δεκαετίες, αλλά η ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ Α.Ε. ιδρύθηκε (στα χαρτιά) με προεδρικό διάταγμα το 2004. Αυτό σημαίνει ότι ακόμα και σήμερα το 2017, μέσω της θυγατρικής της ΦΩΤΟΚΥΚΛΩΣΗΣ δεν έχει καταφέρει να πληροφορήσει πλήρως το κοινό για τον τρόπο ανακύκλωσης, να αναπτύξει παντού και να παρέχει αποδεκτό, αποδοτικό σύστημα συλλογής και ανακύκλωσης αυτών των τοξικών λαμπτήρων, κυρίως λόγω τού νομικού κενού που υφίσταται αλλά και τής παραπληροφόρησης τού κοινού μέσω τής υποβάθμισης των κινδύνων εκ των «οικονομικών» από την Greenpeace, WWF και λοιπούς οικολογούντες, οι οποίοι έχουν κάνουν πλύση εγκεφάλου στους καταναλωτές ότι αυτές οι υπερτοξικές λάμπες είναι πράσινα αγγελουδάκια.

Το χειρότερο, μεταξύ πολλών άλλων μειονεκτημάτων που έχει αυτό το γελοίο σύστημα με τα χάρτινα κιβώτια περισυλλογής, είναι ότι με την παραλαβή τους δεν στέλνονται για ανακύκλωση στις υπάρχουσες στην Ελλάδα μονάδες, αλλά λόγω έλλειψης τής κατάλληλης τεχνολογίας, μεταφέρονται έως το Βέλγιο ή τη Γερμανία, αυξάνοντας το ενεργειακό κόστος ανακύκλωσης. Σημειώστε ότι αυτή η ενεργειοβόρα και ρυπογόνα διαδικασία ξεκίνησε το 2007!

Ένα ακόμα μειονέκτημα των λαμπτήρων «οικονομίας» είναι οι βιομηχανίες και βιοτεχνίες παραγωγής τους ειδικά εκείνων που βρίσκονται σε Κίνα και Ινδία. Εκεί σύμφωνα με επίσημα δεδομένα οι δηλητηριάσεις χιλιάδων εργαζομένων από τις εκροές ατμών υδραργύρου είναι γεγονός.[73] Ένα ακόμα σχεδόν απίστευτο που συμβαίνει εδώ είναι ότι ακόμα και αν υφίστανται αυστηρότατα μέτρα περιβαλλοντικής και εργασιακής ασφάλειας η διαφυγή υδραργύρου στο χώρο επεξεργασίας υδραργύρου και στο ευρύτερο περιβάλλον είναι ένα αποδεκτό γεγονός!

Βρίσκεται προ των πυλών ένα δυστύχημα εξαιτίας τής μεταφοράς των παραχθέντων τοξικών λαμπτήρων υδραργύρου, με πλοία, τρένα, φορτηγά και απλά αυτοκίνητα, όπου δεν τηρείται κανένα μέτρο ασφαλείας και αυτό πιθανότατα θα έχει εφιαλτικές διαστάσεις.[74]

Το επόμενο στάδιο είναι η τοποθέτηση των λαμπτήρων στα ράφια των εμπορικών καταστημάτων, όπου σχεδόν ουδείς από τους εργαζόμενους γνωρίζει τα ειδικά μέτρα που πρέπει να τηρούνται κατά την τοποθέτηση και μεταφορά τους.[75]

Μια ακόμα επικίνδυνη κατάσταση αφορά την άγνοια των καταναλωτών εξαιτίας τής παραπληροφόρησης, για την ειδική διαδικασία τοποθέτησης στα ντουί των λαμπτήρων και τους τρόπους ασφαλούς χρήσης, που εάν δεν τηρηθούν υπάρχει ο σαφής κίνδυνος ακόμα και πυρκαγιάς.[76]

Το τελικό στάδιο αφορά τη διαδικασία τής ανακύκλωσης, η οποία είναι σχεδόν σε κάθε σημείο τής Γης ανύπαρκτη ή επικίνδυνα ελλιπής,[77] με αποτέλεσμα να ρίχνονται στο περιβάλλον τόνοι υδραργύρου.

---

73 Mercury poisoning of Chinese factory workers making CFLs a concern, by Helen Barratt, 20/11/2010 - http://www.science20.com/make_love_not_war/blog/mercury_poisoning_chinese_factory_workers_making_cfls_concern-71812

74 "Ενεργειοφάγα «τέρατα» οι λάμπες «οικονομίας»"

75 "SOS: σε μεγάλο κίνδυνο οι καταναλωτές με την υποβάθμιση των κινδύνων από σπασμένο θερμόμετρο"

76 "Σε μεγάλο κίνδυνο οι καταναλωτές από τις ανύπαρκτες ή λανθασμένες οδηγίες για τον καθαρισμό υδραργύρου από σπασμένο λαμπτήρα «οικονομίας»"

77 "'We will not pick up toxic new bulbs': Councils say energy-saving lights are too dangerous for binmen", by George Arbuthnott, 6/3/2011. - http://www.dailymail.co.uk/news/article-1363448/We-pick-toxic-new-bulbs-Councils-say-energy-saving-lights-dangerous-binmen.html#ixzz1FpOljdt

Μια ακόμα «άγνωστη» παράμετρος στα κόστη ενέργειας και στη ρύπανση τού περιβάλλοντος αποτελούν τα ατυχήματα στα βιοτεχνίες και εργοστάσια ανακύκλωσης. Μέχρι σήμερα δεν έχει συμβεί ατύχημα σε συγκροτήματα ανακύκλωσης λαμπτήρων φθορισμού, ωστόσο σε εργοστάσια ανακύκλωσης άλλων ειδών τα ατυχήματα είναι γεγονός.(78)



Πράσινα και υποκριτικά μπλα, μπλα, μπλα...

Η κωμωδία τής ανακύκλωσης από μεγάλες εταιρείες

Η φαρσοκωμωδία τής ανακύκλωσης έχει βαθιές ρίζες παραπληροφόρησης. Κατά το 2007 η γιγάντια επιχείρηση Wal-Mart εν μέσω κροκοδείλιων δακρύων που έχυνε υπέρ του περιβάλλοντος ζήτησε από τους παραγωγούς λαμπτήρων να μειώσουν τον υδράργυρο που περιέχεται σε αυτές επειδή η μείωσή του θα επιφέρει λιγότερη ρύπανση στο περιβάλλον και άλλα παχιά «πράσινα» μπλα μπλα.(79)

Μετά έξι χρόνια, το 2013, η ίδια εταιρεία παραδέχθηκε την ενοχή της για ρύπανση τού περιβάλλοντος και καταδικάστηκε να πληρώσει 110 εκατομμύρια δολάρια ως πρόστιμο επειδή ρύπανε σχεδόν όλη την Αμερική με την σκόπιμη απόρριψη τοξικών αποβλήτων, χωρίς καμία μέ-

78 «Redwood City fire under control, but smoke spreads down to South Bay» - http://www.mercurynews.com/breaking-news/ci_24739658/fire-breaks-out-at-redwood-city-recycling-facility

79 «Wal-Mart to reduce mercury in CFLs», NBCNews.com - http://www.nbcnews.com/id/17831334/ns/us_news-environment/t/wal-mart-reduce-mercury-cfls/#.Uad9lZV84z0

ριμνα για το περιβάλλον!

Βεβαίως, αυτό το γεγονός συνέβαινε ήδη από το 2006, δηλαδή ένα χρόνο πριν από την εποχή που διαφήμιζε την ευαισθησία της για την προστασία τού περιβάλλοντος ζητώντας λιγότερο υδράργυρο στις τοξικές λάμπες «οικονομίας».[80]

Η φαρσοκωμωδία δεν σταματά εδώ. Η γιγάντια αμερικανική εταιρεία Home Deport πρωτοστάτησε στην πώληση και τη φάρσα ανακύκλωσης των «οικονομικών». Χαρακτηριστικό γεγονός τού εμπαιγμού των καταναλωτών είναι τα ταρατατζούμ που ξεκίνησε το 2008[81] και ολοκληρώθηκαν με ένα ρεπορτάζ που εμφανίστηκε τον Ιανουάριο τού 2013, το οποίο τόνιζε ότι *«δεν υπάρχουν πλέον δικαιολογίες η Home Depot προσφέρει ένα απλό και χωρίς κόστος πρόγραμμα ανακύκλωσης χρησιμοποιημένων συμπαγών λαμπτήρων φθορισμού σε όλα τα κατά τόπους καταστήματά της».*[82]

Μόλις δύο μήνες μετά από αυτή το ψέμα αναφερόταν σε ένα άλλο ρεπορτάζ ότι η Home Deport *«ησύχως βγάζει από την πρίζα το πρόγραμμα ανακύκλωσης των συμπαγών λαμπτήρων φθορισμού αναστατώνοντας περιβαλλοντικές ομάδες που έχουν συλλέξει χιλιάδες από αυτές τις λάμπες»*![83]

Το μυστικό πίσω από αυτή την απόφαση βρίσκεται στη διαπίστωση ότι είναι κοστοβόρα και αδύνατη η ανακύκλωση λαμπτήρων «οικονομίας» με δεδομένο το γεγονός ότι οι καταναλωτές αδιαφορούν ή δεν είναι ενήμεροι για το σωστό τρόπο ανακύκλωσης, που αν συμβεί τόσε το κόστος αυξάνεται κατακόρυφα. Το αποτέλεσμα είναι οι καταναλωτές να ρίχνουν τις τοξικές λάμπες «άτσαλα» στους κάδους ανακύκλωσης. Η επακόλουθη θραύση τους δημιουργεί ανυπέρβλητα προβλήματα ανακύκλωσης και η εταιρεία κολοσσός πρώτη από όλες διαπίστωσε ότι θα έπρεπε να φύγει από το τοξικό προσκήνιο τής ανακύκλωσης με μικρά πλάγια πηδηματάκια.[84]

Ανακύκλωση με... σφαίρες και παλαιστές...

Η παράνοια τής κατάστασης έχει πολλές άλλες πλευρές. Ορισμένοι κάνουν ανακύκλωση των «οικονομικών» χρησιμοποιώντας τους ως στόχους σκοποβολής.[85]

Άλλοι χρησιμοποιούν τις σωληνωτές λάμπες φθορισμού, ως σπαθιά σε αγώνες που παρακολουθούν θεατές.

Οι υπερ-τοξικές λάμπες σπάζουν - όπως είναι αναμενόμενο - και το πλήθος ουρλιάζει υπέρ κάποιου «υδραργυρικού» πολεμιστή, ενώ ορισμένοι θεατές κρατούν στα χέρια τους τέτοιους λαμπτήρες!

Όλη αυτή η ουρανομήκης παράνοια επιτρέπεται να συντελείται χωρίς να ακούγεται το παρα-

80 «Wal-Mart Pleads Guilty To Federal Environmental Crimes And Civil Violations And Will Pay More Than $81 Million», May 28, 2013. - http://www.environmental-expert.com/news/wal-mart-pleads-guilty-to-federal-environmental-crimes-and-civil-violations-and-will-pay-more-than-81-million-375683?utm_source=News_Waste_Recycling_30052013&utm_medium=email&utm_campaign=newsletter&utm_content=feattextlink

81 «Compact Fluorescent Bulb Recycling Now Available at US Home Depot Stores» - http://www.treehugger.com/interior-design/compact-fluorescent-bulb-recycling-now-available-at-us-home-depot-stores.html

82 «The Home Depot's In-Store Program Makes Recycling CFLs Easier», by Dani Villalobos. 14/1/2013 - http://1800recycling.com/2013/01/home-depot-program-recycling-cfls-easier/#.UoIILpGWBYk

83 "Home Depot quietly ends light-bulb-recycling program - Company says it's decided to leave the job to others", CBC News, 6/3/2013 - http://www.cbc.ca/news/canada/ottawa/home-depot-quietly-ends-light-bulb-recycling-program-1.1314273

84 Home Depot Store #1212 Poisonous Mercury CFL Light Bulb Recycling Port Chester, New York, By: Arnie, 9/7/2010 - http://www.ripoffreport.com/r/Home-Depot/Port-Chester-New-York-10573/Home-Depot-Store-1212-Poisonous-Mercury-CFL-Light-Bulb-Recycling-Port-Chester-New-York-612207

85 http://www.youtube.com/watch?v=i_Kt_UjMAb4





μικρό κιχ από περιβαλλοντικές οργανώσεις ή από οποιονδήποτε άλλο κρατικό φορέα.(86)(87)(88)

Τι λένε οι καταναλωτές για την ανακύκλωση

Υπάρχουν παντού σε όλο τον κόσμο οι διαμαρτυρίες για την παραπληροφόρηση των καταναλωτών για το χρόνο ζωής των λαμπτήρων, τα προβλήματα στη χρήση τους και τα προβλήματα ανακύκλωσης.(89)

Ενδεικτικό είναι το σχόλιο που έγραψε δημοσιογράφος στον Καναδά με τίτλο: *«Ο εφιάλτης τού δρόμου μου με τις συμπαγείς λαμπτήρες φθορισμού»* στο οποίο σημειώνει ότι αφού διαπίστωσε κατ΄ αρχήν ότι η ζωή τους κράτησε μόνο ένα χρόνο, στη συνέχεια αναρωτιέται για το αυτονόητο το οποίο δεν έχει υπολογισθεί σε καμία μελέτη σύγκρισης δαπάνης ενέργειας μεταξύ λαμπτήρων πυράκτωσης και «οικονομικών».

«...Τώρα θα πρέπει να απαλλαγώ από τις λάμπες οικονομίας. Δυστυχώς περιέχουν υδράργυρο και αυτό σημαίνει ότι είναι τοξικά απόβλητα και απαγορεύεται να τις ρίξω στα σκουπίδια μου.

Για να τις ανακυκλώσω κατάλληλα θα πρέπει να μεταβώ σε ειδική περιοχή ανακύκλωσης τοξικών. Με αυτό τον τρόπο η εξοικονόμηση ενέργειας από τη χρήση τους θα υπερκαλυφθεί από τα θερμοκηπιακά αέρια που θα παραχθούν με την οδήγηση τού αυτοκινήτου μου έως το σημείο ανακύκλωσης».

Βεβαίως, αυτό το κόστος είναι ένα μέρος τού συνόλου επειδή δεν έβαλε στους υπολογισμούς του ο εν λόγω δημοσιογράφος το κόστος μεταφοράς τους με φορτηγά από τα σημεία όπου τις ρίχνουν οι καταναλωτές στα σημεία περισυλλογής τους και από εκεί τη μεταφορά τους με τρένα ή πλοία στα εργοστάσια ανακύκλωσης. Όπως δεν πρόσθεσε ένα άλλο το κόστος ενέργειας, αφού πλέον έχει αφαιρεθεί ο υδράργυρος από αυτές τις λάμπες, με τη μεταφορά τού υδραργύρου πίσω ξανά στην Κίνα και Ινδία για την παραγωγή νέων λαμπτήρων....

Οι διαμαρτυρίες αλλά και η παραπληροφόρηση(90) καταναλωτών δεν έχουν τελειωμό. Πολλές σελίδες αυτού τού βιβλίου δεν θα έφθαναν για να παρατεθούν ορισμένες από αυτές, οι οποίες κα-

86 http://www.youtube.com/watch?v=N8pPHtmGIzk

87 http://www.youtube.com/watch?v=rOc27QZFtVg

88 http://www.youtube.com/watch?v=D7IMuPh8nio

89 “The nightmare on my street — compact fluorescent bulbs. They cost a lot, and are hazardous to dispose of”, by Stephen Hume, VANCOUVER SUN Columnist, 23/1/2013 - http://www.vancouversun.com/technology/Stephen+Hume+nightmare+street+compact+fluorescent+bulbs/7862827/story.html

90 «Καίνε» οι σπασμένες... οικολάμπες - http://www.ethnos.gr/article.asp?catid=22768&subid=2&pubid=990423

λύπτουν αμέτρητα προβλήματα που προκύπτουν στη χρήση των «οικονομικών».(91)(92)(93)(94)(95)(96)

Ιδού αυτά που παρατήρησε νοήμων Έλληνας καταναλωτής όταν παρατήρησε στο σπίτι του ότι υπάρχει μια μυρωδιά από τις νέες λάμπες «οικονομίας» που είχε εγκαταστήσει.

«Αυτό που διαπίστωσα κατεβάζοντας τους λαμπτήρες οικονομίας (σ.σ.: από τα ντουι στο ταβάνι) *ήταν ότι ενώ τους είχα το πολύ δύο άντε δυόμισι χρόνια, οι πιο παλιοί είχαν αρχίσει να καστανίζουν στη βάση και να μυρίζουν άσχημα καμένο πλαστικό. Μάλιστα, επειδή τους μάζεψα όλους σε ένα κουτί, άρχισαν να μυρίζουν όλοι μαζί προσθετικά ανυπόφορα και αναγκάστηκα να τους πάω γρήγορα για ανακύκλωση στη μόνη δυνατότητα που έχουμε εδώ στο Ρέθυμνο, στον Μαρινόπουλο. Εκεί με έπιασε νέος ίλιγγος, γιατί διαπίστωσα ότι ο "κάδος" ανακύκλωσης (ένα χάρτινο κουτί με παλιές λάμπες φθορισμού, ορισμένες σπασμένες και αρκετές νέες λάμπες πεταμένες φύρδην - μίγδην) ήταν τοποθετημένος στο πέρασμα μπροστά από τα ταμεία, δηλαδή όλοι οι πελάτες του μαγαζιού περνούσαν αναγκαστικά μπροστά από αυτήν τη βόμβα υδραργύρου, χωρίς να το προσέχουν καν…»*

Παραθέτω εδώ μέρος από την απάντησή μου όταν σκέφτηκα καλύτερα το ζήτημα και ένιωσα έκπληκτος αλλά και εξοργισμένος επειδή αντιλήφθηκα ότι είναι εξωφρενικό να περνά απαρατήρητο το γεγονός τής δηλητηρίασης με υδράργυρο των καταναλωτών και των παιδιών τους και τα αρμόδια συνεργεία ανακύκλωσης που παίρνουν αυτές τις λάμπες κάνοντας πως δεν καταλαβαίνουν το τεράστιο κόστος στην υγεία των ανθρώπων, όσο και στη δική τους, δεδομένου ότι εκτίθενται στις τοξικές αναθυμιάσεις κατά τη μεταφορά των σπασμένων λαμπτήρων. Εκτός κι αν δεν εκτίθενται φροντίζοντας να αδειάσουν τα υπερτοξικά απορρίμματα στο κοντινότερο κάδο απορριμμάτων ή ρεματιά και όποιον πάρει ο χάρος.

Γεγονός είναι ότι όσο περισσότερο ψάχνει κάποιος αυτό το ζήτημα τόσο μεγαλύτερη βρώμα ανακαλύπτει κάτω από τα πράσινα τοξικά χαλιά του.

Απαντώντας εκ νέου στον άγνωστο κύριο Κώστα διευκρίνισα τα εξής:

«Αγαπητέ Κύριε,

Αυτά που αναφέρεται είναι απίστευτα. Κακώς δώσατε τις λάμπες για ανακύκλωση. Θα έπρεπε να τις στέλνατε για ανάλυση των εκπεμπόμενων αερίων τους και στη συνέχεια να στέλνατε τα αποτελέσματα σε μια μεγάλη καταναλωτική οργάνωση, στην Greenpeace μαζί με το κείμενό μου στο οποίο σχολιάζω την τακτική της, και στον εισαγγελέα.

Τα ίδια πάνω κάτω έχω διαπιστώσει κι εγώ. Το γεγονός είναι ότι οι καταναλωτές πλήττονται πανταχόθεν με αυτό το «πράσινο» προϊόν και οι καταναλωτικές ενώσεις ροχαλίζουν. Το υπουργείο Υγείας ας μην το συζητάμε τι κάνει»

Πάντως όσα ανέφερε ο κ. Κώστας με έσπρωξαν να ερευνήσω πολύ περισσότερο το ζήτημα για να διαπιστώσω προσωπικά, αλλά και μέσω εμπειριών άλλων καταναλωτών, ότι το στάδιο τής ανακύκλωσης συνιστά μια απίστευτα φαρσοκωμωδία, με απροσδιόριστες συνέπειες για την υγεία μας με αποτέλεσμα να γράψω αυτό το κείμενο που ήδη διαβάζεται.

Με λίγα λόγια η ανακύκλωσή τους δεν είναι τίποτα άλλο παρά μια τοξική, απαράδεκτη και πρω-

---

91 http://forums.whirlpool.net.au/archive/1921551

92 "The CFL Fraud", by Edmund Contoski, 194/2011 - http://www.americanthinker.com/2011/04/the_cfl_fraud.html

93 "Disposing of a CFL: It's Complicated", posted by The Paris Apartment, 21/9/2013 - http://stoppingatthegreenlight.wordpress.com

94 "CFL bulbs. What a scam", by Indpr,10/24/2010 - http://www.dailypaul.com/147482/cfl-bulbs-what-a-scam

95 7 tips for how to live with CFLs Energy-efficient, sure. But CFLs aren't direct replacements for incandescent bulbs. Here's how to make CFLs work for you", by Chris Baskind. 1/4/2010 - http://www.mnn.com/your-home/at-home/stories/7-tips-for-how-to-live-with-cfls

96 "The Weirdest Scam I've Ever Come Across", by Emily Guy Birken,3/9/2013 - http://community.stretcher.com/blogs/live_like_a_mensch/archive/2013/09/03/the-weirdest-scam-i-ve-ever-come-across.aspx



Το γνωστό σήμα, με το κρανίο και τα χιαστή κόκαλα, ζήτησε από την κυβέρνησή της να τοποθετηθεί στους «οικονομικούς» λαμπτήρες, η Σουηδή περιβαλλοντολόγος Minna Gillbe, για να προειδοποιείται το κοινό σχετικά με τους κινδύνους σε συνθήκες καθημερινής χρήσης.

τόγονη διαδικασία, καλά κρυμμένη πίσω από παχιές λέξεις και πράσινα τοξικά χαλιά, που ρυπαίνει το περιβάλλον και δηλητηριάζει τους ανθρώπους με τον τοξικό υδράργυρο.

Είναι χαρακτηριστικά αυτά που γράφει καταναλωτής αναδεικνύοντας τη φρίκη τής κατάστασης και ταυτόχρονα την ευρύτατη άγνοια:

«...Εκει που πηγα τις προαλλες να δωσω την λαμπα οικονομιας για ανακυκλωση οι περισσοτερες στον καδο ηταν σπασμενες. μηπως φοβουμενοι την καταναλωτικη χαλαροτητα και για να αποσοβησουν μια οικολογικη καταστροφη μεγαλοποιουν το θεμα με τον υδραργυρο? Αν σε καθε τετραγωνο σπανε 3--4 λαμπες δεν θα έπρεπε να ειμασταν γεματοι υδραργυρο αν ειναι η ποσοτητα 5 Mg αρκετη για να δημιουργησει προβληματα».[97]

Και αλλού γράφονται τα εξής ανατριχιαστικά:

«...Έτρεξα από τους πρώτους να τους αγοράσω και να αντικαταστήσω τους παλιούς λαμπτήρες πυρακτώσεως για να κάνω καλό στο περιβάλλον. Εκτέθηκα στην επικίνδυνη για την υγεία ακτινοβολία τους για χρόνια και τους 9 μήνες της εγκυμοσύνης μου, εξέθεσα το παιδί μου για αρκετούς μήνες και έμαθα λίγο πριν τις γιορτές, με το χειρότερο τρόπο, πόσο επικίνδυνοι και καθόλου οικονομικοί είναι. Μας έσπασε μια λάμπα. Τι πιο εύκολο να συμβεί;

Ο άνδρας μου έσπευσε να βάλει σκούπα και να μαζέψει τα γυαλιά γιατί έσπασε στο καθιστικό και έπεσαν πάνω στα παιχνίδια του παιδιού που έπαιζε στον χώρο που είχαμε διαμορφώσει για αυτό το σκοπό. Εγώ επειδή κάτι είχα ακούσει ότι όταν σπάσει μια τέτοια λάμπα χρειάζεται ειδική διαδικασία συλλογής των απορριμάτων μπήκα στο internet να δω τι γίνεται και έπαθα ένα σοκ. ΤΟ ΧΕΙΡΟΤΕΡΟ ΠΟΥ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΚΑΝΕΙ ΚΑΝΕΙΣ ΟΤΑΝ ΣΠΑΣΕΙ ΕΝΑΣ ΣΥΜΠΑΓΗΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΦΘΟΡΙΣΜΟΥ(Σ.Λ.Φ.) ΕΙΝΑΙ ΝΑ ΒΑΛΕΙ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΣΚΟΥΠΑ. Γιατί οι Σ.Λ.Φ. περιέχουν ΥΔΡΑΡΓΥΡΟ.

Και ο υδράργυρος γίνεται πτητικός και πάει παντού. Σε κατάσταση πανικού με το μωρό στην αγκαλιά φύγαμε μέσα στο κρύο και τη νύχτα από το σπίτι, λείψαμε πάνω από μια εβδομάδα αναζητώντας τόπους για να καθαρίσουμε το σπίτι. Πετάξαμε το χαλί του καθιστικού, ολοκαίνουρια ηλεκτρική σκούπα 400ων ευρώ που την είχαμε πάρει ειδικά για το μωρό, ένα ειδικό χαλάκι του παιδιού χωρις φθαλάτες και χημικά που του είχαμε πάρει για να παίζει, παιχνίδια ,ρούχα, παπούτσια, παντόφλες κ.α. Ωραία οικονομία...»[98]

97 http://www.adslgr.com/forum/threads/184410-%CE%9B%CE%B1%CE%BC%CF%80%CF%84%CE%AE%CF%81%CE%B5%CF%82-%CE%B5%CE%BE%CE%BF%CE%B9%CE%BA%CE%BF%CE%BD%CF%8C%CE%BC%CE%B7%CF%83%CE%B7%CF%82-%CE%B5%CE%BD%CE%AD%CF%81%CE%B3%CE%B5%CE%B9%CE%B1%CF%82-%CE%9A%CE%AF%CE%BD%CE%B4%CF%85%CE%BD%CE%BF%CF%82/page15

98 http://www.managaia.gr/forum/16-%CE%A5%CE%B3%CE%B5%CE%AF%CE%B1-%CE%98%CE%B5%CF%81%CE%B1%CF%80%CE%B5%CE%AF%CE%B1-%CE%BA%CE%B1%CE%B9-%CE%91%CF%85%CF%84%CE%BF%CE%AF

Εδώ έχουμε μια απίστευτη καταγγελία που αφορά το δήμο Ναυπλίου που δύσκολα θα την πιστέψετε:

«Το πρόβλημα το όποιο πρόεκυψε είναι, τι κάνω με τους τοξικούς αυτούς λαμπτήρες που ήδη έχω. Τηλεφώνησα στο Δήμο Ναυπλίου, στο τμήμα ανακυκλώσεων, εξήγησα την κατάσταση και ως απάντηση του προβλήματος έλαβα την πληροφορία, να τους βάλω σε ένα κουτί (για να μην σπάσουν) και να τους πετάξω στο κάδο των σκουπιδιών, διότι δεν έχουν άλλο τρόπο σε ένα ολόκληρο δήμο να χειρίζονται τοξικές ουσίες. Όλα πάνε στα σκουπίδια!»[99]

Ώστε έτσι ε;... Πράσινες λάμπες, οικογικές;...

ΤΟ ΤΕΛΙΚΟ ΕΡΩΤΗΜΑ ΕΙΝΑΙ: ΜΠΟΡΕΙ Η ΕΚΤΕΛΕΣΤΙΚΗ ΚΑΙ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΕΞΟΥΣΙΑ ΝΑ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΣΕΙ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ ΤΗΝ ΥΓΕΙΑ ΜΑΣ ΑΠΟ ΑΥΤΗ ΤΗΝ ΑΚΡΩΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΓΙΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ ΑΝΘΡΩΠΟΥΣ ΣΥΝΕΧΩΣ ΣΥΜΒΑΙΝΟΥΣΑ ΡΥΠΑΝΣΗ;

Επειδή:

Το Συμβούλιο τής Επικρατείας με απόφασή του τονίζει ότι είναι υποχρεωμένη η Εκτελεστική Εξουσία από το Σύνταγμα και τους νόμους να λαμβάνει τα απαραίτητα μέτρα για την προστασία τού περιβάλλοντος. Αυτό αφορά υπουργούς, περιφερειάρχες, νομάρχες, δημάρχους κ.λπ.[100]

%CE%B1%CF%83%CE%B7/4445-%CE%BB%CE%B1%CE%BC%CF%80%CF%84%CE%B7%CF%81%CE%B5%CF%83-%CE%B5%CE%BE%CE%BF%CE%B9%CE%BA%CE%BF%CE%BD%CE%BF%CE%BC%CE%B7%CF%83%CE%B7%CF%83-%CE%B5%CE%BD%CE%B5%CF%81%CE%B3%CE%B5%CE%B9%CE%B1%CF%83-%CE%B5%CE%BE%CE%B1%CE%B9%CF%81%CE%B5%CF%84%CE%B9%CE%BA%CE%B1-%CE%B5%CF%80%CE%B9%CE%BA%CE%B9%CE-%BD%CE%B4%CF%85%CE%BD%CE%BF%CE%B9-%CE%BA%CE%B1%CE%B9-%CF%84%CE%BF%CE%BE%CE%B9%CE%BA%CE%BF%CE%B9

99 «Κίνδυνος-θάνατος οι «οικονομικοί λαμπτήρες»!» - http://www.otyposnews.gr/archives/43225#comment-1750

100 «Σ.τ.Ε.»: «Ναι» στην κατεδάφιση του αυθαίρετου στο δάσος της Καισαριανής» - http://www.ethnos.gr/article.asp?catid=22768&subid=2&pubid=64014388



Στη φωτογραφία βλέπουμε το σύνηθες: Μια τεραστίων διαστάσεων υδραργυρική ρύπανση από λάμπες «οικονομίας» κάθε μεγέθους και τεχνολογίας. Θα περίμενε κάποιος αυτή η εικόνα να είναι ένας εφιάλτης που διαδραματίζεται μόνο στα όνειρά μας, αλλά είναι πραγματικότητα και συμβαίνει σε ένα από τα πλέον προηγμένα κράτη τού πλανήτη. Τις ΗΠΑ...